

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1854.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME XXXVIII.

	Pages		Pages
ACIDE CHLORHYDRIQUE. — Sur la décomposition du sulfate et du phosphate de chaux par l'acide chlorhydrique; Note de M. <i>Carimantrand</i>	864	AÉROSTATS. — Sur l'aérostatique; Notes de M. <i>Brachet</i>	128 et 1029
ACIDE NITROTARTRIQUE. — Étude des dérivés de cet acide; Note de M. <i>Dessaignes</i>	44	AFFINITÉS CHIMIQUES. — Recherches sur les affinités chimiques; Mémoire de M. <i>Margueritte</i>	30
ACOUSTIQUE. — Sur la plus grande distance à laquelle se propagent les sons pendant la nuit; Note de M. <i>Zaliwski</i>	513	— Sur la force qui préside aux actions chimiques; Note de M. <i>Wittwer</i>	750
ADHÉRENCE MAGNÉTIQUE. — Voir l'article <i>Électricité</i> .		AIR ATMOSPHERIQUE. — Études sur les eaux pluviales et sur l'atmosphère de Lyon en 1852 et 1853; par M. <i>Bineau</i>	272
AÉROSTATS. — Considérations de mécanique sur la navigation sous-marine et la navigation aérienne; par M. <i>Burdin</i> ... 953 et	998	— M. <i>Bravais</i> , en présentant à l'Académie un exemplaire de son Mémoire sur l'observation de la température de l'air, indique brièvement les moyens qui lui ont paru les plus propres à écarter les causes d'erreur dans ce genre d'observation.....	1077
— Notes relatives à la direction des aérostats; par M. <i>Derbiat</i> 92, 513 et	554	ALCOOLS. — Mémoire sur l'alcool caprylique et ses dérivés; par M. <i>Bouis</i>	935
— Sur un moyen destiné à faciliter les mouvements d'ascension et de descente des aérostats; Note de M. <i>d'Antheny</i>	417	— Sur l'importance de la fabrication des alcools de betterave; communication verbale faite par M. <i>Payen</i> en présentant à l'Académie un exemplaire de son « Traité de distillation de la betterave ».....	1035
— Sur la direction des aérostats avec applications aux besoins d'une armée en campagne; Mémoire de M. l'abbé <i>Allegret</i>	690	— Mémoire sur l'alcool de chiendent; par M. <i>Hoffmann</i>	1061
— Sur la direction des aérostats; Note de M. <i>Cornelius</i>	778	ALGÉRIE. — M. le Maréchal <i>Vaillant</i> présente à l'Académie son Rapport à l'Empereur sur la situation de l'Algérie en 1853.....	1037
— Sur la direction des aérostats; Note de M. <i>Dupont</i>	834	— Remarques faites à cette occasion, par M. <i>Liouville</i> , concernant la part qu'a prise l'Académie au développement d'une branche importante de la richesse agricole algérienne.....	1038
— Mémoire relatif à la même question; par M. <i>P. Bichel</i>	Ibid.		
— Lettre de Madame <i>Petinaud</i> , concernant un moyen qu'elle a imaginé pour la direction des ballons.....	846		
— Sur la direction des aérostats; Lettre de M. <i>Binse</i>	1082		

	Pages.		Pages.
ALIMENTAIRES (SUBSTANCES). — Sur la conservation des viandes au moyen du froid; Note de M. Janicki.....	123	teurs, et leur emploi dans la physique mathématique; Mémoire de M. Cauchy.....	67
— Procédé pour la conservation des viandes sans l'emploi du sel; Note de M. Noury.....	832	ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur la transformation des fonctions implicites en moyennes isotropiques, et sur leurs développements en séries trigonométriques; par le même.....	910
— Procédé pour la conservation du lait; Note de M. Mabru.....	554	— Formules générales pour la transformation des fonctions implicites en fonctions explicites; par le même.....	945
— Spécimens de lait conservés par ce procédé.....	976	— Application des formules établies dans le précédent Mémoire à la solution des problèmes astronomiques; par le même.....	952
— Conservation des légumes par l'action de la vapeur d'eau surchauffée; Note de MM. Dollfus et Morel-Fatio.....	1060	— Mémoire sur la transformation des variables qui déterminent les mouvements d'une planète ou même d'une comète en fonction explicite du temps, et sur le développement de ces fonctions en séries convergentes; par le même.....	990
ALUMINIUM. — De l'aluminium et de ses combinaisons chimiques; Mémoire de M. H. Sainte-Claire Deville.....	279	— Mémoire sur les services que la spirale logarithmique peut rendre à l'astronomie; par le même.....	1033
— Remarques de M. Thenard à l'occasion de cette communication.....	281	— Mémoire sur la résolution des équations et sur le développement de leurs racines en séries convergentes; par le même.....	1104
— Sur un procédé au moyen duquel on obtient, de l'argile, l'aluminium à l'état de globules; Note de M. Chapelle.....	358	— Sur la résolution de l'équation binôme $x^p = 1$, p étant un nombre premier; Note de M. Lebesgue.....	914
— Une personne qui prend le nom de Schratz et se dit neveu de M. Völher, réclame en faveur de ce chimiste la découverte du procédé au moyen duquel on obtient l'aluminium à l'état métallique.....	359	— Mémoire sur les périodes des intégrations simples et doubles; par M. Marie.....	622
— Remarques de M. Dumas à l'occasion de cette réclamation.....	Ibid.	— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Cauchy.....	821
— M. Völher, dans une Lettre adressée à M. Dumas, déclare qu'il est étranger à cette réclamation, et qu'il n'a aucun neveu du nom de Schratz; il présente à cette occasion quelques renseignements concernant ses recherches sur l'aluminium et des remarques sur celles de M. H. Sainte-Claire Deville.....	555	— Réclamation adressée par M. Grassmann à l'occasion de précédentes communications de M. Cauchy et de M. de Saint-Venant, concernant les clefs algébriques.....	743
— Lettre de M. H. Sainte-Claire Deville à l'occasion de la Lettre de M. Wöhler.....	557	Voilà aussi l'article <i>Histoire des Sciences</i> .	
— Préparation de l'aluminium et autres métaux terreux; Notes de M. Chenot.....	415, 685 et 777	ANATOMIE. — M. le Ministre de l'Instruction publique transmet un Mémoire de M. Girard ayant pour titre : « Anatomie physiologique et pathologique du cristallin ».....	406
— M. Schubert annonce avoir trouvé un moyen de préparer, en grand, l'aluminium.....	512	— Note de M. Puech sur les canaux biliaires.....	774
— Réduction à l'état métallique de l'aluminium d'un morceau de disthène fondu dans la flamme électrique; Lettre de M. Duviol.....	1066	ANATOMIE COMPARÉE. — Rapport sur un Mémoire de MM. Philipeaux et Vulpian concernant la structure de l'encéphale des Raies et des Squales, et l'origine des nerfs crâniens chez ces poissons; Rapporteur M. Duvernoy.....	335
AMIDES. — Recherches sur les amides; par MM. Gerhardt et Chiozza.....	457	— Remarques faites par M. Serres sur quelques parties de ce Rapport, relatives à la détermination des parties de l'encéphale des poissons.....	344
AMMONIACALES (BASES). — Action du chlorure de cyanogène sur ces bases; Mémoire de MM. Cloëz et Cahours.....	354	— Remarques faites à l'occasion du même Rapport par M. le prince Ch. Bonaparte, sur ce que présente de defectueux la division des poissons en poissons cartilagineux et en poissons osseux.....	345
AMMONIAQUE. — Sur la quantité d'ammoniaque contenu dans la pluie et dans l'eau déposée par le brouillard; Note de M. Boussingault.....	249	— Réponse de M. Duvernoy aux observations	
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur les rayons rec-			

	Pages.		Pages.
de M. Serres et de M. le prince Ch. Bonaparte.....	366	un appareil qu'il avait précédemment fait connaître sous le nom de <i>caloridore progressif</i> et employé comme propre à alimenter constamment d'eau à 95 degrés une chaudière à vapeur.....	975
ANATOMIE COMPARÉE. — Réplique de M. Serres à M. Duvernoy au sujet de la détermination de l'encéphale des poissons.....	371	ARGENT. — Traitement électro-chimique des minerais d'argent, de plomb et de cuivre; Mémoire de M. Becquerel.....	1095
— Nouvelle réponse de M. Duvernoy.....	421	— Sur les ressemblances des caractères du silicium, du tungstène et de l'argent, et sur un procédé qui peut servir à les faire distinguer par des réactions spéciales; Mémoire de M. Barse.....	276
— Nouvelle réplique de M. Serres.....	424	ARITHMÉTIQUE. — Lettre de M. Huot, concernant son Mémoire sur la recherche des facteurs numériques entiers.....	320
— M. le prince Ch. Bonaparte annonce à cette occasion qu'il va entreprendre, de concert avec M. Philipeaux, une nouvelle série de recherches sur l'encéphale des poissons..	427	— Recherches sur les racines des équations numériques; Note et Lettre de M. Riedl de Leuenstern.....	353 et 512
— Recherches sur l'anatomie des hyménoptères de la famille des Urocérates; Mémoire de M. Léon Dufour.....	484	— Table des nombres premiers depuis 1 jusqu'à 10 000, adressée par M. Prevost Durocher.....	793
— Des modifications du type dans la famille des Scorpionides; Mémoire de M. Blanchard.....	965	— Mémoire sur l'arithmétique duodécimale; par M. Gaultier.....	976
— M. Flourens appelle l'attention de l'Académie sur une publication de M. Gratiolet, concernant les circonvolutions du cerveau chez les Primates.....	1070	ARITHMOMÈTRE. — Note de M. Thomas accompagnant un modèle de son arithmomètre perfectionné.....	315
ANATOMIE PATHOLOGIQUE. — Recherches sur la structure intime du tubercule pulmonaire; par M. Mandl.....	548	ARMES DE GUERRE. — Note sur une nouvelle arme de guerre; par M. Charreyre....	829
ANATOMIE PHILOSOPHIQUE. — Note sur le coracoidien des Mammifères; par M. A. Lavocat.....	843	ARSENIC. — Lettre de MM. Fuster et Gerbal, concernant leur travail sur l'emploi de l'acide arsénieux dans le traitement des fièvres intermittentes paludéennes.....	512
ANONYMES (COMMUNICATIONS). — De la puissance du fer sur l'organisme de l'homme et des animaux.....	467	ARTS GRAPHIQUES. — Note ayant pour titre : « Règle pratique pour déterminer les proportions des clairs et des ombres dans les dessins »; par M. Soyer.....	642
— Mémoire sur des modifications apportées au procédé d'Appert pour la conservation des substances alimentaires.....	697	ASPHYXIE. — Action de l'oxygène introduit dans les poumons pour rappeler à la vie les animaux asphyxiés; Note de MM. Favier et Gianetti.....	510
Voir aussi l'article <i>Concours pour des prix proposés</i> .		ASTRONOMIE. — Dessins de quelques taches remarquables observées sur le Soleil par M. Chacornac (présentés par M. Le Verrier).....	748
ANTHROPOLOGIE. — Lettre de M. Baudrimont concernant ses recherches sur les Esculundais ou Basques primitifs.....	43	— Sur les erreurs personnelles des observations dans la mesure des déclinaisons et dans l'observation des passages des astres au méridien; Note de M. Prozmowski, présentée par M. Le Verrier.....	Ibid.
APPAREILS DIVERS. — Description d'un nouveau métier Jacquard électro-magnétique; Mémoire de M. Maumené.....	42	— Éléments de la nouvelle comète vue et observée le 1 ^{er} avril; par M. Littrow.....	749
— Appareil de sauvetage pour la marine; Mémoire de M. Tremblay.....	76 et 276	— Note sur l'influence des diaphragmes dans l'observation méridienne du diamètre solaire; par M. E. Liouville.....	283
— Appareil destiné à être substitué à la presse dans la fabrication du sucre de betterave; Lettre de M. Lachèze-Schuzembach.....	128	— Sur l'emploi des mires méridiennes dans le calcul de la déviation azimutale; par le même.....	912
— Sur un nouvel appareil de sûreté pour les armes de chasse; Note de M. Fontenau.....	276		
— Sur l'emploi de toiles métalliques pour prévenir les accidents qui surviennent dans l'éclairage au gaz; Note de M. Vaussin-Chardanne.....	314		
— Lettre et Note de M. Fournerie, concernant une balance de son invention... 467 et	1081		
— Note de M. Recordon sur un instrument qu'il nomme <i>trisecteur d'angles</i>	513		
— M. Pimont présente au concours pour le prix concernant le perfectionnement de la navigation par la vapeur, une Note sur			

	Pages.		Pages.
ASTRONOMIE. — Note sur une éclipse totale du Soleil, observée le 28 juillet 1851, à Frederikværn (Norvège); par M. A. d'Abbadie (communiquée par M. Le Verrier).....	295	ASTRONOMIE. — M. Villié annonce avoir découvert les rapports qui lient les mouvements des corps célestes aux changements qui surviennent dans notre atmosphère.....	321
— Sur la théorie des éclipses de Lune et de Soleil; Mémoire de M. Mahistre.....	349	— Lettre de M. Picou, concernant une précédente communication sur les lois des mouvements de rotation des planètes.....	642
— Recherches sur les étoiles doubles; par M. Yvon Villarceau.....	869	Voir aussi les articles <i>Comètes, Mécanique céleste, Planètes, etc.</i>	
— M. Guynemer prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission à l'examen de laquelle ont été soumises diverses communications concernant une théorie au moyen de laquelle il explique par l'impulsion d'un fluide éthéré les faits qu'on présente communément comme produits par une attraction universelle..	942	ATMOSPHÉRIQUE (AIR). — Voir l'article <i>Air</i> .	
— Mémoire ayant pour titre : « Méthode astronomique pour calculer le diamètre réel de la Lune, en prenant une base de 33 degrés sur l'équateur; par M. Demonville n.....	91	ATMOSPHÉRIQUES (TEMPÉRATURES). — Voir l'article <i>Températures</i> .	
		AZOTE. — Sur l'absorption de l'azote et de l'air par les plantes; Mémoire de M. Ville...	705 et 723
		— Remarques de M. Boussingault à l'occasion de cette communication.....	717
		— Note de M. Morren sur l'absorption de l'azote par les animalcules et par les algues	932
		Voir aussi les articles <i>Ammoniaque, Physiologie végétale, etc.</i>	

B

BATEAUX A VAPEUR. — Voir l'article <i>Navigation</i> .		BOTANIQUE. — Recherches sur la végétation et sur la structure anatomique des Aristolochiées; par M. Duchartre.....	1141
BETTERAVE. — Sur la fabrication des alcools de betterave; communication verbale de M. Payen.....	1035	— Mémoire pour servir à l'histoire naturelle des Sphaignes (<i>Sphagnum</i>); par M. Schimper.....	938
— Sur la valeur alimentaire de plusieurs variétés de betteraves introduites dans la ration des bœufs de travail; Recherches de M. Baudement.....	962	— Sur la végétation du Mont-Argée (Cappadoce); Note de M. P. de Tchihatcheff... Voir aussi l'article <i>Organogénie et Organographie végétales</i> .	124
BLÉ. — Voir l'article <i>Céréales</i> .		BROME. — Application à la gravure, à la lithographie et à la gravure photographique de certaines propriétés nouvelles ou peu connues de l'iode et du brome; Note de MM. Garnier et Salmon.....	314
BOTANIQUE. — Sur le dimorphisme des Urédinées; Mémoire de M. Tulasne.....	761	BRONZES. — Nouveaux faits concernant l'altération des bronzes employés au doublage des navires; Note de M. Bobierre.....	122
— Note sur les Champignons entophytes, tels que celui de la pomme de terre; par le même	1101	BULLETINS BIBLIOGRAPHIQUES. 49, 96, 128, 235, 287, 322, 362, 418, 468, 515, 565, 643, 697, 714, 754, 793, 816, 848, 894, 943, 982, 1029, 1072, 1089, 1154.	
— M. Montagne, en faisant hommage à l'Académie d'un exemplaire de son travail sur les Cryptogames du Chili, donne une idée de ce travail, des ressources qu'il a eues pour l'exécuter, et de la flore chilienne dans cet embranchement du règne végétal....	919		
— Mémoire sur les Limnanthées et les Coriariées; par M. Chatin.....	772		
— Monographie de la famille des Aristolochiées; par M. Duchartre.....	80		

C

CALENDRIER MOBILE. — Lettre de M. Launay...	513	CANDIDATURES. — M. d'Abbadie prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place vacante dans la Section de Géographie et de Navigation.....	691
CANDIDATURES. — M. Gay prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Botanique par suite du décès de M. Auguste de Saint-Hilaire...	411	— MM. Pexier, du Petit-Thouars, Laplace,	

	Pages.
<i>Bravais</i> et <i>Paris</i> adressent, chacun, de semblables demandes... 691, 692, 710 et	791
CANDIDATURES. — M. <i>Baudens</i> prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. <i>Roux</i>	747
— MM. <i>Cl. Bernard</i> , <i>Jobert</i> , de <i>Lamballe</i> , <i>Maisonneuve</i> , <i>Malgaigne</i> , <i>Laugier</i> et <i>Longet</i> adressent chacun une semblable demande..... 1022, 1070 et	1083
— M. <i>A. Passy</i> prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. <i>Héricart de Thury</i>	710
— M. <i>Vallée</i> et M. <i>Walferdin</i> adressent chacun une demande semblable... 710 et	747
— M. <i>Desmoulins</i> , Président de la Société Linéenne de Bordeaux, prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	456
— M. <i>Putegnat</i> prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie.....	791
— Lettre de M. <i>Fée</i> , concernant une place de Correspondant vacante dans la Section de Botanique.....	<i>Ibid.</i>
— M. <i>Duperrey</i> prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante au Bureau des Longitudes, par suite du décès de M. l'amiral <i>Roussin</i>	1108
— M. le vice-amiral <i>Laplace</i> , M. <i>Lartigue</i> et M. le contre-amiral <i>Deloffre</i> adressent chacun une semblable demande. 692, 747 et	1153
CARBONATES. — Sur le carbonate de chaux préexistant à l'état normal dans les plantes, et sur son dosage; Mémoire de M. <i>Payen</i>	241
CARBONE (OXYDE DE). — Sur l'oxyde de carbone pur considéré comme poison; Note de M. <i>Chenot</i>	735 et 830
CÉRÉALES. — Recherches sur le gluten des blés; Note de M. <i>Millon</i>	12
— De la composition des blés et de leur classification; par le même.....	85 et 117
— Des phénomènes qui se produisent au contact de l'eau et du blé, et de leurs conséquences industrielles; par le même.....	314
— Influence du lavage des blés sur les qualités du son, de la farine et du pain; par le même.....	545
— Sur le principe digestif du son de froment; Note de M. <i>Mouriès</i>	505
— Sur un moyen employé avec succès pour	

la conservation du blé dans les greniers et la destruction des larves d'alcuite; Note de M. <i>Moistrier</i>	315
CÉRÉALES. — Moyen destiné à empêcher le versage des blés; Note de M. <i>Caumont</i> ..	<i>Ibid.</i>
— De la culture des céréales par les troupes dans les terrains vagues; Note de M. <i>Cottelier</i>	277
CHALEUR. — Sur la chaleur spécifique des gaz sous volume constant, sur la chaleur dégagée par la compression des fluides élastiques, et sur les effets qui se produisent par la détente et le mouvement des gaz; Mémoire de M. <i>Regnault</i>	853
— Sur la méthode la plus convenable pour déterminer la transcalescence d'une lame par rapport à diverses radiations calorifiques; Note de M. <i>Melloni</i>	429
— Détermination des pouvoirs émissifs à de hautes températures; Mémoire de MM. de la <i>Provostaye</i> et <i>Desains</i>	440
— Sur les pertes qu'éprouvent, spécialement en ce qui concerne le fluor, certains minéraux soumis à l'action de la chaleur; Mémoire de MM. <i>H. Sainte-Claire Deville</i> et <i>Fouqué</i>	317
CHALUMEAU JET CONTINU présenté par M. de <i>Luca</i>	506
CHARBONS. — Rapport sur plusieurs Mémoires de M. <i>Violette</i> , concernant les charbons de bois; Rapporteur M. <i>Balard</i>	107
CHEMINS DE FER. — Des inconvénients de la neige sur les chemins de fer actuels; Note de M. <i>Séguier</i>	27
— Note sur les chemins de fer atmosphériques en employant comme moteur l'action de l'air dans des tunnels d'une longue étendue et dont la section est égale à l'espace que les convois y occupent; Note de M. <i>Seguin</i>	993
— Sur un moyen destiné à prévenir ou à atténuer quelques-uns des accidents qui peuvent survenir sur les chemins de fer; Note de M. <i>Fraissinet</i>	20
— Sur certaines modifications à introduire dans le système des chemins de fer pour prévenir les accidents dus, soit à l'absence ou aux erreurs de signaux, soit aux distractions des aiguilleurs; Mémoire de M. <i>Bordon</i>	313
— Nouveau système d'enrayage pour les chemins de fer; Note de M. <i>Danjou de la Garenne</i>	453
— Lettre de M. <i>Laignel</i> , concernant ses précédentes communications sur des freins destinés aux véhicules des chemins de fer.	564
— Sur un frein hydraulique pour les véhicules des chemins de fer; Note de M. <i>Meller</i> ..	753
— Description et figure d'un nouveau système	

	Pages.		Pages.
de freins pour les véhicules marchant sur les chemins de fer; Note de M. Leroux..	1019	CHIRURGIE. — Pathologie de la trompe d'Eustache. — Traitement des orchites par le collodion. — Nouvel appareil pour les fractures comminutives de la jambe; Mémoires de M. Bonafont	776
CHEMINS DE FER. — Sur un chemin de fer qui transporterait les navires de la Méditerranée dans la mer Rouge; Note de M. Sous-sotte	894	— Observations chirurgicales adressées par M. Miquel	410
CHIMIE. — M. Biot annonce la publication prochaine d'un ouvrage posthume de A. Laurent, intitulé : « Méthode de Chimie », et donne une idée du but que se proposait l'auteur en écrivant cet ouvrage	1078	— Lettre de M. Collin, concernant divers instruments de chirurgie inventés ou modifiés par lui	48
CHIRURGIE. — Sur l'hypertrophie de la langue; Mémoire de M. Sédillot	332	— Lettre de M. Gavelle relative à une précédente communication sur le traitement des varices	792
— Sur la thérapeutique des névralgies; procédé mixte (section et cautérisation du nerf); Mémoire de M. Jobert, de Lamballe ..	618	Voir aussi l'article Médecine.	
— Sur les corps étrangers articulaires et, en particulier, sur les corps étrangers du genou; par le même	1003	CHLOROFORME. — Emploi du chloroforme pour la destruction des animaux parasites qui nuisent aux végétaux; Note déposée, sous pli cacheté, par M. Moride, le 3 novembre 1853, et ouverte à sa demande dans la séance du 27 février 1854	415
— Lettre de M. Brainard, relative à son travail sur les maladies des os	512	CHLORURES. — Du meilleur mode de préparation pour le chlorure de fer liquide employé dans le traitement des varices, des hémorragies et des anévrismes; Note de M. Burin-Dubuisson	89
— De l'influence des fractures sur le développement des os chez les enfants; Mémoire de M. Baizeau	972	— Injection de perchlorure de fer dans les artères; Mémoire de MM. Goubaux et Giralès	621
— De la rhinoplastie par la méthode de Celse modifiée; Mémoire de M. Baudens	501	CHOLÉRA. — Recherches sur la respiration et la chaleur moyenne dans le choléra; Mémoire de M. Doyère	80
— De l'efficacité de la glace combinée à la compression pour réduire les hernies étranglées et combattre la péritonite consécutive; par le même	956	— Sur les causes communes du choléra et de certaines affections qui attaquent depuis quelques années plusieurs de nos plantes usuelles; Mémoire de M. Billiard, transmis par M. le Ministre de l'Instruction publique	406
— Cure radicale d'un anévrisme par injection d'acétate de sesquioxyde de fer; Note de M. Lussana	303	— Traitement préservatif et curatif du choléra par l'acide sulfurique dilué et les bains salés; Mémoire de M. Lepetit	410
— Expériences sur les injections de perchlorure de fer dans les artères; Mémoire de MM. Goubaux et Giralès	621	— Sur l'action du sulfate de strychnine dans la période algide du choléra indien; Note M. Abeille	1087
— Mémoire ayant pour titre : « Nouvelle doctrine sur la restauration des plaies qui sont ou ne sont pas au contact de l'air »; par M. Monchaux	276	— Communications destinées au concours pour le prix concernant la découverte d'un remède guérissant le choléra. Voir l'article Legs Bréant.	
— Sur l'accroissement de la membrane des bourgeons charnus et les usages de la suppuration dans la cicatrisation des plaies exposées; Mémoire de M. Laugier	1046	CHROMOLITHOGRAPHIE. — Sur les avantages que peut avoir ce procédé pour la représentation des objets d'histoire naturelle; Notes de M. Delahaye	352 et 641
— Nouvelle méthode d'urétrotomie pour la cure radicale des rétrécissements de l'urètre; Mémoire de M. Maisonneuve	302	CÔKE PURIFIÉ. — De son effet sur l'amélioration des fontes de seconde fusion; Note de M. Morin à l'occasion d'un Mémoire présenté par M. Calvert	1108
— Sur les moyens d'extraire de la vessie les corps étrangers autres que les pierres et leurs débris; Mémoire de M. Leroy d'Etiolles	37 et 553	COMBUSTION. — Sur le développement d'électricité qui accompagne la combustion; Note de M. Gausain	731
— Lettre de M. Denamiel, concernant son Mémoire sur la lithotomie: Nouveau cas de guérison obtenu par son procédé. Analyse de ce travail	553 et 777		
— Recherches sur quelques points de l'histoire et du traitement des maladies de l'utérus; Mémoire de M. Gariel	689		

	Pages.
COMÉTÉS. — Observations de la nouvelle comète faites à l'Observatoire de Paris (communiquées à la séance du 3 avril 1854, par M. <i>Le Verrier</i>).....	645
— Note sur la nouvelle comète lue, dans la même séance, par M. <i>Laugier</i>	648
— Observations et éléments de la même comète, adressés par M. <i>Hind</i>	693
— Renseignements relatifs au même astre qui, dans le département de la Nièvre, a été aperçu dès le 26 avril; Lettre de M. <i>Dezautiers</i>	<i>Ibid.</i>
— Observations de la même comète faites en différents lieux par divers observateurs : Observatoire de Paris, par M. <i>Yvon Villarceau</i> et M. <i>Chacornac</i> ; — de Markree, par M. <i>Graham</i> ; — de Bonn, par M. <i>Krüger</i> ; — de Regent's-Park, par M. <i>Hind</i> (communiquées dans la séance du 10 avril, par M. <i>Le Verrier</i>).....	711
— Observations de la même comète; par M. <i>Laugier</i> , Ch. <i>Mathieu</i> et Ern. <i>Liouville</i>	718
— M. <i>Littrow</i> adresse, de Vienne, les éléments de cette comète qu'il a vue et observée le 1 ^{er} avril.....	749
— Lettres de M. <i>Gand</i> , relatives à des observations de la même comète à Amiens.	753
— Observations de la nouvelle comète faites à l'Observatoire de Paris (communiquées dans la séance du 24 avril, par M. <i>Le Verrier</i>).....	783
— Observations de la même comète, faites à l'Observatoire de Markree; par MM. <i>Cooper</i> et <i>Graham</i> . — Première approximation des éléments de la comète; par M. <i>Graham</i> (communiquées par M. <i>Le Verrier</i>).....	<i>Ibid.</i>
— Observations de la comète d'avril et des deux dernières planètes; Lettre de M. <i>Argelander</i> à M. <i>Le Verrier</i> (1 ^{er} mai).....	887
— Deuxième orbite approchée de la même comète, calculée par M. <i>Graham</i> ; Lettre de M. <i>Cooper</i> à M. <i>Le Verrier</i>	890
— Orbite de la seconde comète de 1854; par M. <i>Ch. Mathieu</i>	1064
— Sur les observations de la comète de <i>Klinkerfues</i> faites à Bonn et à Göttingue; Lettre de M. <i>Argelander</i> à M. <i>Le Verrier</i>	1083
— Sur la comète périodique de <i>d'Arrest</i> ; Note de M. <i>Oudemans</i>	<i>Ibid.</i>
— Éléments paraboliques de la comète de <i>Klinkerfues</i> , calculés par MM. <i>Ch. Mathieu</i> et <i>E. Liouville</i>	1087
COMMISSION ADMINISTRATIVE. — MM. <i>Chevreul</i> et <i>Poncelet</i> sont nommés Membres de la Commission centrale administrative pour l'année 1854.....	12
COMMISSION POUR LA RÉVISION DES COMPTES. — MM. <i>Mathieu</i> et <i>Berthier</i> sont élus Mem-	

	Pages.
bres de la Commission chargée de la révision des comptes pour l'année 1853.....	921
COMMISSIONS DES PRIX. — Commission du grand prix de Mathématiques de 1854 (question relative aux mouvements généraux de l'atmosphère) : Commissaires, MM. <i>Liouville</i> , <i>Lamé</i> , <i>Cauchy</i> , <i>Binet</i> et <i>Charles</i> ...	666
— Commission du grand prix de Mathématiques pour 1854 (question concernant la théorie physique et mathématique des phénomènes capillaires) : Commissaires, MM. <i>Cauchy</i> , <i>Lamé</i> , <i>Liouville</i> , <i>Biot</i> , <i>Binet</i>	701
— Commission des prix de Médecine et de Chirurgie : Commissaires, MM. <i>Velpeau</i> , <i>Andral</i> , <i>Rayer</i> , <i>Serres</i> , <i>Magendie</i> , <i>Duméril</i> , <i>Flourens</i> , <i>Milne-Edwards</i> , <i>Geoffroy-Saint-Hilaire</i>	768
— Commission du prix de Statistique : Commissaires, MM. <i>Bienaimé</i> , <i>Dupin</i> , <i>Mathieu</i> , <i>Boussingault</i> , de <i>Gasparin</i>	807
— Commission du prix de Physiologie expérimentale : Commissaires, MM. <i>Magendie</i> , <i>Flourens</i> , <i>Rayer</i> , <i>Serres</i> , <i>Milne Edwards</i>	1046
— Commission chargée de proposer la question pour le sujet du grand prix de Sciences naturelles à décerner en 1855 : Commissaires, MM. <i>Flourens</i> , <i>Milne Edwards</i> , <i>Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire</i> , <i>Duméril</i> , <i>Ad. Brongniart</i>	31
— Commission chargée de proposer la question pour sujet du prix fondé par M. <i>Alhumbert</i> (question concernant les Sciences naturelles) : Commissaires, MM. <i>Flourens</i> , <i>Milne Edwards</i> , <i>Geoffroy-Saint-Hilaire</i> , <i>Duméril</i> , <i>Brongniart</i>	12
COMMISSIONS MODIFIÉES. — M. <i>Rayer</i> est adjoint à la Commission chargée de faire un Rapport sur les expériences de M. <i>Brainard</i> , concernant les effets de l'iode comme contre-poison du curare.....	453
— MM. <i>Regnault</i> et de <i>Senarmont</i> sont adjoints à la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le grand prix de Sciences mathématiques (question concernant la théorie des phénomènes capillaires).....	1003
— M. <i>Dcaisme</i> est adjoint à la Commission chargée de l'examen d'un Mémoire de M. <i>Ville</i> , sur la végétation.....	1081
COMMISSIONS SPÉCIALES. — Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Léopold de Buch</i> : Commissaires, MM. <i>Liouville</i> , <i>Élie de Beaumont</i> et <i>Biot</i> (Sciences mathématiques), MM. <i>Flourens</i> , <i>Thenard</i> et <i>Chevreul</i>	

	Pages.
(Sciences physiques) et M. Combes, Président en exercice.....	440
COMMISSIONS SPÉCIALES. — La Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, présente la liste suivante : 1 ^o M. Lejeune-Dirichlet; 2 ^o , et par ordre alphabétique, MM. Airy, Ehrenberg, Liebig, Melloni, Muller, Murchison, Owen, Plana et Struve	714
— Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. <i>Hérisart de Thury</i> : Commissaires, MM. Biot et Binet (Sciences mathématiques), The- nard et de Senarmont (Sciences physi- ques), Séguier et F. Delessert (Académi- ciens libres) et M. Combes, Président en exercice.....	701
— Cette Commission présente la liste sui- vante : 1 ^o M. de Verneuil; 2 ^o , et par ordre alphabétique, MM. Ant. Passy, Vallée, Walferdin.....	793
— Des registres d'observations écrits par M. <i>Arago</i> , ayant été offerts à l'Académie par les propriétaires de ses OEuvres, une Commission composée de MM. Élie de Beaumont, Mathieu, Liouville, Re- gnault et de Senarmont, est chargée de prendre connaissance de ces registres et de faire savoir à l'Académie si ces pa- piers sont dans un état qui permette de les publier.....	1149
— Commission chargée de faire un Rapport en réponse à la question posée par M. le Ministre de l'Instruction publique, con- cernant la demande de M ^e <i>veuve Ørsted</i> , qui réclame, en vertu des découvertes de son mari sur l'électricité et le magné- tisme, le prix proposé en l'an x par le Gouvernement français : Commissaires, MM. Regnault, Becquerel, Pouillet, The- nard, Despretz.....	117
— M. le Ministre de la Guerre annonce qu'il a maintenu MM. <i>Poncelet</i> et <i>Le Verrier</i>	

	Pages.
comme Membres du Conseil de perfection- nement de l'École Polytechnique au titre de Membres de l'Académie des Sciences.	353
CONCOURS POUR LES PRIX PROPOSÉS PAR L'ACA- DÉMIE. — Mémoires destinés au concours pour le grand prix de Sciences ma- thématiques (question proposée pour 1855 : Théorie physique et mathématique des phénomènes capillaires)....	623 et 689
— Mémoire destiné au concours pour le prix concernant le perfectionnement de la Na- vigation	833
CORPS FLOTTANTS. — Sur certaines attractions et répulsions observées entre des corps légers flottants sur l'eau; Note de M. <i>J. Cohen</i>	834
COSMOLOGIE. — Mémoire et Lettres de M. <i>T. Chamski</i>	453, 564 et 942
COULEURS. — Essai d'une théorie mathéma- tique des couleurs; par M. <i>Roger</i>	314
CRÉATINE. — Recherches sur quelques pro- duits de transformation de la créatine; Mémoire par M. <i>Dessaignes</i>	839
CRISTALLISÉS (CORPS). — Expériences sur les productions artificielles du polychroïsme dans les substances cristallisées; Mémoire de M. de <i>Senarmont</i>	101
CUIVRE. — Traitement électro-chimique des minerais d'argent, de plomb et de cuivre; de M. <i>Becquerel</i>	1095
— Rapports sur plusieurs Mémoires de M. <i>Péan de Saint-Gilles</i> , relatifs aux sulfites de cuivre et de mercure; Rapporteur M. <i>Balard</i>	346
— Sur quelques gisements d'or et de cuivre dans les États-Unis d'Amérique; Lettre de M. <i>C.-T. Jackson</i> à M. <i>Élie de Beau- mont</i>	838
— Sur les procédés de dosage du cuivre dans les minerais et les produits d'art; Note de M. <i>Rivot</i>	868
CYANOGENE (<i>Chlorure de</i>). — Son action sur les bases ammoniacales; Mémoire de MM. <i>Ca- hours</i> et <i>Cloez</i>	354

D

DÉCÈS. — M. le Président annonce à l'Aca- démie, dans la séance du 16 janvier 1852, la perte qu'elle vient de faire en la personne de M. <i>Gaudichaud</i> , Membre de la Section de Botanique, décédé le matin même....	53
— M. le Secrétaire perpétuel annonce, dans la séance du 27 janvier, le décès de M. l'amiral <i>Roussin</i> , Membre de la Sec- tion de Géographie et de Navigation, et donne lecture d'une Lettre de M. <i>Rous- sin</i> fils qui transmet cette triste nouvelle.	365

DÉCÈS. — M. le Secrétaire perpétuel annonce, séance du 20 mars, une nouvelle perte que vient de faire l'Académie dans la per- sonne de M. <i>Beautemps-Beaupré</i> , Membre de la Section de Géographie et de Navi- gation, décédé le 16 du même mois	521
— Communication faite dans la séance du 29 mars, par M. le Président, relativement aux deux autres pertes que vient de faire l'Académie dans la personne de M. <i>Roux</i> , Membre de la Section de Médecine et de	

	Pages.		Pages.
Chirurgie, et dans la personne de M. <i>Mauvais</i> , Membre de la Section d'Astronomie.	569	DÉCRETS IMPÉRIAUX approuvant la nomination de M. <i>Bravais</i> à la place vacante, dans la Section de Géographie et de Navigation, par suite du décès de M. l'amiral <i>Roussin</i> .	945
DÉCRETS IMPÉRIAUX approuvant les nominations suivantes faites par l'Académie:		— De M. <i>Lejeune-Dirichlet</i> à la place d'Associé étranger, devenue vacante par le décès de M. <i>Léopold de Buch</i> .	821
— Nomination de M. <i>Tulasne</i> à la place vacante, dans la Section de Botanique, par suite du décès de M. <i>de Jussieu</i> .	101	— De M. <i>de Verneuil</i> à la place d'Académicien libre, devenue vacante par le décès de M. <i>Héricart de Thury</i> .	<i>Ibid.</i>
— De M. <i>Moquin-Tandon</i> à la place vacante, dans la Section de Botanique, par suite du décès de M. <i>Auguste de Saint-Hilaire</i> .	365		

E

EAU. — Sur la décomposition de l'eau par la pile; Note de M. <i>Jamin</i> .	390 et 443	EAUX THERMALES. — Voir <i>Eaux minérales</i> .	
— Sur la décomposition électrochimique de l'eau; Note de M. <i>F. Leblanc</i> .	444	ÉCLAIRAGE. — Lettre de M. <i>Jobart</i> , concernant son appareil pour l'économie du gaz d'éclairage.	564
— M. <i>Dumas</i> confirme une assertion de M. <i>Leblanc</i> relativement à la date à laquelle remonte ce travail.	445	— Sur l'éclairage électrique; Lettre de MM. <i>Deleuil</i> à M. <i>Élie de Beaumont</i> .	812
— Sur la production de l'ozone par la décomposition de l'eau à de basses températures; Note de M. <i>Soret</i> .	444	— De l'application qu'on pourrait faire sur mer de ce mode d'éclairage pour prévenir les rencontres des navires; Remarque de M. <i>Élie de Beaumont</i> .	813
— Sur la décomposition de l'eau acidulée par la pile; Note de M. <i>Meidinger</i> .	790	— Sur l'application aux phares du mode d'éclairage électrique de M. <i>Deleuil</i> ; Notes de M. <i>Brachet</i> .	982, 1029, 1072 et 1082
EAU SALÉE. — Sur l'électricité qui accompagne l'évaporation de l'eau salée; Note de M. <i>Gauguin</i> .	1012	ÉCLIPSES. — Sur la théorie des éclipses de Lune et de Soleil; Mémoire de M. <i>Mahistre</i> .	349
— Sur un procédé destiné à affranchir les navires à vapeur de la nécessité d'employer l'eau salée à l'alimentation des chaudières; Note de M. <i>Capiou</i> .	1019	ÉCONOMIE DOMESTIQUE. — Sur la conservation des viandes au moyen du froid; Note de M. <i>Janicki</i> .	123
EAUX MINÉRALES. — Observations sur les eaux minérales du Mont-Dore; par M. <i>Thénard</i> .	986 et 1093	— Procédé pour la conservation des viandes sans l'emploi du sel; Note de M. <i>Noury</i> .	832
— Sur les eaux minérales de Cauvalat-les-Bains; Note et Lettres de M. <i>Pons</i> .	777, 943 et 1088	— Procédé pour la conservation du lait; Notes de M. <i>Mabru</i> .	554 et 976
EAUX PLUVIALES. — Sur la quantité d'ammoniaque contenue dans l'eau de pluie et dans l'eau déposée par le brouillard; Mémoire de M. <i>Boussingault</i> .	249	— Sur la conservation des légumes par l'action de la vapeur d'eau surchauffée et la dessiccation; Note de MM. <i>C. Doltfus</i> et <i>A. Morel Fatio</i> .	1060
— Études sur les eaux pluviales et sur l'atmosphère de Lyon et de quelques points des environs, pendant les années 1852 et 1853; Mémoire de M. <i>Bineau</i> .	272	ÉCONOMIE RURALE. — Sur les agents de la conservation des matières azotées dans les engrais; par M. <i>Payen</i> (cinquième partie).	21
— Communication de M. <i>Le Verrier</i> , concernant la continuation des recherches sur la composition de l'eau de pluie, qui se faisaient à l'Observatoire.	353	— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de ces communications par M. <i>Clausen</i> , relativement à l'emploi de certains acides pour prévenir la décomposition des substances organiques.	285
EAUX SOUTERRAINES. — Mémoire de M. <i>Riondet</i> ayant pour titre: « Recherches sur la faculté que possède l'homme de découvrir ce qui est caché dans les entrailles de la terre, comme les eaux souterraines et les mines ».	787	— Réponse de M. <i>Payen</i> à cette réclamation.	286
		— Moyen d'augmenter la valeur des fumiers de ferme; Note de M. <i>Rozet</i> .	749
		— Sur un nouvel engrais préparé avec du poisson desséché et pulvérisé; Note de M. <i>de Molon</i> .	1018
		— M. <i>Derrien</i> prie l'Académie de vouloir bien faire examiner des engrais artificiels	

	Pages.		Pages.
qui proviennent de sa fabrique de Chate- nay, près Nantes.....	1081	ÉCONOMIE RURALE. — Sur l'acclimatation des poissons; Note de M. Coste.....	238
ÉCONOMIE RURALE. — Sur un moyen destiné à assurer aux racines des arbres, pendant la période de végétation active, une hu- midité continue; Note de M. Cazalets....	123	— Note sur les frayères artificielles du parc de Maintenon; par le même.....	985
— Sur un moyen destiné à prévenir le cou- chage des blés; Note de M. Caumont...	315	— Sur la fécondation artificielle des poissons; Remarques de M. Chabot à l'occasion d'une communication faite par M. Millet, dans la dernière séance de 1853.....	274
— De la culture des céréales par les troupes dans les terrains vagues; Note de M. Cou- lier.....	277	— Expériences concernant la reproduction des crevettes et des huîtres, faites sous les auspices de la Société naturelle des Sciences de la Rochelle.....	315
— Lettre de M. Moysen relative à des instru- ments aratoires et à des méthodes agrono- miques qu'il présente au concours pour le prix de la fondation Morogues.....	286	— Mémoire ayant pour titre: « De la culture du mûrier et de l'éducation des chenilles soyeuses »; par M. Plangua.....	Ibid.
— Expériences sur la valeur alimentaire de plusieurs variétés de betteraves intro- duites dans la ration des bœufs de travail; Mémoire de M. Baudement.....	962	— Comparaison entre la valeur des cocons de la grosse race de vers à soie de Pro- vence et des cocons de la race acclimatée et améliorée à la magnanerie expéri- mentale de Sainte-Tulle; Mémoire de M. Guérin-Méneville.....	739
— Rapport sur une Note de M. Hardy, concer- nant les cultures qui peuvent être entre- prises à El-Aghouat; Rapporteur M. de Gasparin.....	999	ÉLECTRICITÉ. — Description de deux appareils dépolarisateurs destinés à donner des cou- rants électriques constants; Note de M. Becquerel.....	238
— Du dommage que causent à l'agriculture les fougères dans certaines parties du canton de Champs (Cantal); Lettre de M. Geneix.....	1029	— Nouvelles recherches sur les principes qui régissent le dégagement de l'électricité dans les actions chimiques; par le même.	757
— Communications relatives à la maladie de la vigne adressées par MM. Perié, Guérin- Méneville, Bernavon, Lefebvre-Chabert, Petit (écrit par erreur Perrier), Pascal, Pellegriin, Pagani, Letellier, Dessaye, Che- not, Lapierre-Beaupré, Driesch, Brachet, Veldekens, Saintelette, Busy, Blezy, Tor- tella.....	17, 35, 42, 43, 92, 124, 277, 315, 352, 453, 504, 697, 752, 940, 975, 1020, 1062 et	— Sur la production des courants pyro-élec- triques; par le même.....	905
— Communications relatives à la maladie de la pomme de terre, adressées par MM. Londet.....	622	— Traitement électrochimique des minerais d'argent, de plomb et de cuivre; par le même.....	1095
— Communications relatives aux maladies des plantes usuelles adressées par MM. Cour- tillier, Bazin, Dessaye, Duviolier et Midy.	410, 742 et	— Sur la pile à deux liquides. — Sur l'action chimique; Mémoire de M. Despretz.....	897
— Sur les maladies des végétaux, et plus par- ticulièrement sur les taches que présen- tent cette année les feuilles de lilas; Note de M. Chenot.....	124 et	— Sur l'action calorifique et lumineuse de deux courants électriques, simultanés; Note de M. Masson.....	15
— Application du chloroforme à la destruc- tion des animaux parasites qui attaquent les plantes; Note de M. Moride.....	415	— Méthode pour la détermination des forces électromotrices; Note de M. J. Regnaud.	38
— Rapport sur une Note de M. Bazin, relative à des insectes qui nuisent à diverses plantes potagères; Rapporteur M. Milne Edwards.....	861	— Recherches sur les courants musculaires; par le même.....	890
— Procédé de M. Tetard pour la guérison des hernies des jeunes chevaux; Lettre de M. Colletot.....	412	— Nouvelles observations sur les éclairs en zigzag. — Expériences sur les réactions des courants d'induction à travers des lames isolantes; par M. du Moncel.....	284
		— Expériences sur les courants d'induction de la machine de Ruhmkorff; par le même.	314
		— M. Despretz présente, au nom de l'auteur, M. du Moncel, un résumé de ses différentes communications sur l'électricité.....	677
		— Disques électriques à signaux et moniteurs électriques pour les chemins de fer; Note de M. du Moncel.....	550 et 829
		— Réclamation adressée à l'occasion de cette communication; par M. Verité.....	777
		— Lettre de M. du Moncel à l'occasion de cette réclamation.....	811

	Pages.
ELECTRICITÉ.—Régulateur électrique de la chaleur, ayant pour but de rendre constante et de porter à un degré voulu la température d'un espace limité; Note de M. du Moncel.	1027
— M. J. Maistre adresse, à l'occasion de cette communication, copie d'une Note qu'il avait lue à la Société d'encouragement sur un thermomètre électrique, destiné à produire les effets annoncés dans la Note de M. du Moncel.	1059
— Sur une nouvelle propriété électrostatique; Note de M. Volpicelli	351
— Note sur la polarité électrostatique; par le même	877
— Addition à un précédent Mémoire de M. Crova, sur une pile à courants continus.	352
— Deuxième Mémoire sur de nouvelles piles à courant constant; par le même.	959
— Sur la décomposition de l'eau par la pile; Note de M. Jamin.	390 et 443
— Recherches sur l'adhérence magnétique et applications à la locomotion sur chemins de fer; Notes et Lettre de M. Nicklès.	266, 397 et 695
— Sur la décomposition électrochimique de l'eau; Mémoire de M. F. Leblanc.	444
— M. Dumas confirme une assertion de M. Leblanc relativement à la date de ce travail.	445
— Sur le magnétisme des liquides; Note de M. Quet.	562
— Sur les propriétés optiques des corps transparents soumis à l'action du magnétisme; Mémoire de M. Verdet.	613
— Décomposition par la pile des sels dissous dans l'eau; Note de M. d'Almeida.	682
— Sur le développement d'électricité qui accompagne la combustion; Note de M. Gauguain.	731
— Sur l'électricité qui accompagne l'évaporation de l'eau salée; par le même	1012
— Sur quelques-unes des causes qui peuvent faire varier la force électromotrice; par le même.	628
— Remarques de M. Despretz à l'occasion de cette communication.	632
— Sur les oscillations d'aiguilles non cristallisées de faible pouvoir inductif paramagnétique ou diamagnétique, etc.; Mémoire de M. Thomson.	Ibid.
— Recherches sur les effets de courants électriques dans des conducteurs inégalement chauffés, et sur d'autres sujets relatifs à la thermo-électricité; par le même.	828
— De la faculté qu'ont les corps humides d'absorber l'électricité des isolants solides électrisés; Mémoire de M. Marianini.	880
— M. Becquerel présente, au nom de l'auteur,	

	Pages.
M. Bianchi, un appareil destiné à préserver les appareils télégraphiques de l'influence perturbatrice de l'électricité atmosphérique.	877
ÉLECTRICITÉ.—Nouveau mode d'application de l'électricité magnétique au traitement des maladies; Note de M. Boula.	314
— Description d'un nouveau métier Jacquard électromagnétique; Mémoire de M. Mauméné.	42, 276 et 352
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette communication; par M. Bonelli.	276
— Lettre de M. Mauméné, en réponse à cette réclamation.	504
— M. Bonelli adresse un échantillon d'étoffe tissée avec son métier électrique.	406
— M. Bonelli annonce l'envoi d'un opuscule imprimé, servant de réponse aux assertions de M. Mauméné, concernant son procédé pour l'application de l'électricité au tissage des étoffes brochées.	466
— Sur les divers moyens de mettre le feu aux mines par l'électricité; Mémoire de M. Savare.	91
— Rapport sur ce Mémoire et sur un Mémoire de M. Verdu, relatif au même sujet; Rapporteur M. le Maréchal Vaillant.	801
— Télégraphe électromagnétique à mouvements combinés. — Pendule électrique; Mémoire de M. Regnard.	123
— Mémoire sur un nouveau système de machines électromagnétiques; par M. Marié-Davy.	553
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Becquerel. Proposition d'une allocation de fonds destinés à la continuation de ces recherches.	853
— Avis de la Section de Physique sur cette proposition.	921
— Note sur l'éclairage électrique; par M. Deleuil.	812
— Remarques faites à l'occasion de cette communication, par M. Élie de Beaumont, sur l'utilité qu'il y aurait à appliquer aux navires ce mode d'éclairage.	813
— Influence de l'électricité sur les mouvements de la sensitive; Note de M. Leclerc.	1059
— De l'électricité dans ses rapports avec l'attraction; Note et Lettre de M. Zaliwski.	124 et 942
— Mémoire ayant pour titre : « Électricité, attraction universelle des corps »; par le même.	1082
— Petit appareil galvano-électrique présenté par MM. Alexandre et Gaffre.	747

	Pages.
ÉLECTRICITÉ. — Application aux phares de l'éclairage électrique; Note de M. Brachet..	982 et 1029
ÉLOGES HISTORIQUES. — M. Flourens lit, dans la séance publique du 30 janvier 1854, l'éloge historique de M. de Blainville...	235
— M. Flourens fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de cet éloge.....	336
EMBRYOGÉNIE. — Sur l'embryogénie du brochet et de la perche. — Sur l'embryogénie de l'écrevisse; Notes de M. Lereboullet.	286 et 978
— Sur l'embryogénie du Cœnure cérébral; Lettre de M. Küchenmeister.	748
Voir aussi l'article <i>Zoologie</i> .	
ENCREAIS. — Recherches de M. Payen (cinquième partie)	21
ERRATA. — Séance du 29 mars, p. 641, dernière ligne : <i>chlorophotographie</i> , lisez, <i>chromo-</i>	

	Pages.
<i>photographie</i> . Page 610, l. 21: M. Chasles devenu <i>Académicien libre</i> , lisez <i>Académicien titulaire</i> . — Voyez aussi aux pages	128, 292, 324, 417 468, 644, 700, 847, 984, 1032, 1075 et 1153
ESPRITS FRAPPEURS. — M. Rayet communique une observation et une expérience de M. Schiff, relativement aux moyens par lesquels s'opère cette supercherie.....	1063
— M. Schiff répète cette expérience en présence de l'Académie.....	1064
ÉTOILES DOUBLES. — Suite des recherches de M. Yvon Villarceau sur les étoiles doubles.....	869
— Sur la détermination des erreurs dans les observations d'étoiles doubles; Lettre de M. Otto Struve à M. Le Verrier.....	883

F

FÉCULES. — Note sur la fécule contenue dans le bulbe du lis blanc; par M. Mathieu.....	563
— Emploi de la fécule pour la préparation des moules dont se servent les fondeurs en métaux; Note de M. Rouy.....	554
FER. — M. Poncelet présente un Mémoire de M. Calvert, concernant l'influence exercée par le soufre sur le fer.	276
— Réclamation adressée à l'occasion de cette communication; par M. Chenot..	416 et 469
— Note de M. Morin à l'occasion d'un Mémoire présenté par M. Calvert, et relatif à l'amélioration des fontes de seconde fusion, avec le coke purifié par ses procédés.....	1108
— De la puissance du fer sur l'organisme; Mémoire adressé pour le concours Mon-	

tyon, et ayant le nom de l'auteur enfermé sous pli cacheté.....	467
FER. — Acétate de sesquioxyde de fer employé dans le traitement de l'anévrisme; Note de M. Lussana.....	363
— Chlorure de fer employé en injection dans le traitement des anévrismes, des varices, etc.; Mémoire de MM. Gouhaux et Giralles.....	621
— Préparation du perchlorure de fer liquide destiné à ces injections; Note de M. Burin-Dubuisson.....	89
FLEURS (Conservation des). — Lettre de madame Leprince de Beaumont, concernant un procédé de son invention.....	846
FLUORURES. — Recherches sur ces composés; par M. Fremy.....	393

G

GAZ. — Du parti qu'on pourra tirer, pour les machines à vapeur, de l'inégalité de dilatation des substances gazeuses ayant des caloriques spécifiques différents; Notes de M. Avenier de Lagrée.....	832 et 939
GÉODÉSIE. — Mémoire sur la détermination de l'aplatissement du méridien terrestre; par M. Mahistre.....	828
GÉOGRAPHIE. — Rapport sur un Mémoire de M. Yvon Villarceau, relatif à la position géographique d'Adwa, que M. d'Abbadie a déterminée dans son voyage en Abyssinie; Rapporteur M. Faye.....	857
— M. Élie de Beaumont présente, au nom de	

l'auteur, M. P. de Tchihatcheff, un exemplaire de la carte de l'Asie Mineure, corrigée d'après les données que ce voyageur a recueillies dans une expédition récente. — Remarques faites par M. Élie de Beaumont sur l'avantage que présentent, quand il y a lieu de faire des corrections, les cartes gravées sur pierre, comparativement aux cartes gravées sur métal.	834
GÉOGRAPHIE. — M. Sanis présente une carte en relief de la Turquie d'Europe, et une épreuve de la représentation photographique de cette même carte.....	880
GÉOLOGIE. — Rapport sur une Note de	

	Pages.
M. Vauvert de Méan, relative aux volcans d'air de Turbaco (Nouvelle-Grenade); Rapporteur M. Boussingault.....	765
GÉOLOGIE. — Mémoire sur la couche superficielle du sol; par M. Marulaz.....	123
— Note sur le mont Pentélique et le gisement d'ossements fossiles situé à sa base; Note de M. Gaudry.....	611
— Des terrains fossilifères du bassin supérieur de la Loire; Note de M. Aymard....	673
— Sur les terrains paléozoïques de l'Asie Mineure; Note de M. P. de Tschitcheff....	678
— Note sur les dépôts miocènes de l'Asie Mineure; par le même.....	727
— Sur la géologie de certains cantons de l'Algérie; Lettre de M. A. Pomel à M. Élie de Beaumont.....	836
— Sur la géologie de la Caroline du Nord; Lettre de M. Jackson à M. Élie de Beaumont.....	838
— Etudes de lithologie; par M. C. Sainte-Claire Deville.....	401
— Note de M. Alexandre Fraque, concernant une nouvelle explication proposée pour certains phénomènes diluviens.....	20
— Lettre de M. Lehaitre, concernant un opuscule qu'il a publié sur les causes des mou-	

vements des corps planétaires et sur les causes des révolutions du globe terrestre.	468
GÉOMÉTRIE. — Rapport sur un Mémoire de M. Dunesme, relatif aux développées des courbes planes; Rapporteur M. Binet....	933
— Lettre de M. Mariani relative à une démonstration qu'il avait précédemment adressée du théorème concernant la somme des angles d'un triangle.....	48
— Formule relative à la division des triangles et des quadrilatères; adressée par M. Le Brun.....	752
— Mémoire ayant pour titre : « Démonstration de cette proposition, que la surface plane, telle qu'on la définit en géométrie, est une surface qui existe »; par M. Dobell.	910
— Sur certaines propriétés des ellipses et du cercle; Notes de M. Lintz.....	467 et 642
GLUCIUM. — Recherches sur ce métal et ses composés; par M. Debray.....	784
GLUTEN. — Recherches sur le gluten du blé; par M. Millon.....	12
GLYCÉRINE. — Sur les combinaisons de la glycérine avec les acides; Note de M. Berthelot.....	668
— Remarques de M. Pelouze à l'occasion de cette communication.....	673

H

HISTOIRE NATURELLE. — Communication de M. I. Geoffroy-Saint-Hilaire, en présentant le premier volume de son « Histoire naturelle générale des règnes organiques ».....	300
HISTOIRE DES SCIENCES. — Discussion de deux méthodes arabes pour déterminer une valeur approchée de sin 1°; Mémoire de M. Woepcke.....	503
— Sur l'origine des noms mer Blanche, mer Rouge, etc.; Note de M. de Paravey....	694
— Nouvel argument présenté par M. de Paravey à l'appui de ses idées sur d'anciennes communications entre l'Assyrie et la Chine.....	792
— Correspondance inédite de Linné et de Bernard de Jussieu, publication posthume de M. Adrien de Jussieu; présentée, au nom de sa famille, par M. A. Brongniart.....	1036
— MM. Gide et Baudry, éditeurs des Œuvres complètes de feu Arago, font hommage à l'Académie des manuscrits et registres d'observations qui ont servi à composer le 4 ^e volume de ces Œuvres....	1149
HORLOGE DU BERGER. — Note de M. l'abbé Ja-	

velot sur un moyen de connaître les heures de la nuit par l'inspection du ciel.	95
HORLOGES. — Lettre de M. Le Page concernant son précédent Mémoire sur un nouveau système d'horloges.....	416
HOUILLE. — M. Élie de Beaumont communique une Lettre de MM. Mulot, père et fils, sur les heureux résultats de sondages pratiqués dans le bassin de la Moselle pour la découverte de couches de houille.....	1062
HYDRAULIQUE. — Mémoire sur les principes généraux de l'hydraulique; par M. Kleitz (deuxième partie, transmise par M. le Ministre de l'Instruction publique).....	15
— Sur le mouvement d'un liquide dans un vase dont la paroi est une surface de révolution; Mémoire de M. d'Estocquois....	314
— Sur le mouvement de l'eau dans les tuyaux; Mémoire de M. Darcy.....	407
— Rapport sur ce mémoire; Rapporteur M. Morin.....	1109
— Nouvelle théorie du mouvement des eaux d'une rivière; Mémoire de M. Guthmann.	746
HYDRAULIQUES (MOTEURS). — Voir l'art. Moteurs.	
HYDROGRAPHIE. — Recherches des erreurs de po-	

	Pages.		Pages.
sition des points d'un levé sous voiles; Mémoire de M. Bravais.....	495	HYGIÈNE PUBLIQUE. — Sur la nécessité de proscrire les vases en plomb ou en al- liage de ce métal pour la préparation et la conservation des matières alimen- taires solides et liquides; Mémoire de M. Chevallier.....	746
HYGIÈNE PUBLIQUE. — Recherches sur la se- mence d'ivraie et sur les moyens propres à en constater l'existence dans les farines; Mémoire de M. Cailletet.....	622		

I

INCENDIES. — Moyen destiné à permettre de sauver les chevaux dans des cas d'incen- die; Lettre de M. Bitterlin.....	753	seau de tanche; par M. Mayer.....	627
— Sur l'emploi de la vapeur pour éteindre les incendies à bord des navires; Lettre de M. Dujardin, de Lille.....	980	INSTRUMENTS DE GÉODÉSIE. — Nouvel instru- ment de géodésie; Mémoire et Lettre de MM. Martin et Villebonnet.....	746 et 940
— Remarques de M. Piobert à l'occasion de cette communication.....	981	— Nouveaux instruments et nouvelle méthode pour le levé rapide des plans avec nivel- lement général et simultané; communi- cation de M. Porro.....	875
— Nouvelle Lettre de M. Dujardin sur le même sujet et expérience destinée à prouver l'efficacité du moyen proposé par lui.....	1068	INSTRUMENTS DE PHYSIQUE. — Description de deux appareils dépolarisateurs destinés à donner des courants électriques constants; Mémoire de M. Becquerel.....	238
— Nouvelles remarques de M. Piobert.....	1069	— Description d'une nouvelle machine pneu- matique; par M. Dominguez.....	553
INFUSOIRES. — Lettre de M. Laurent accompa- gnant l'envoi de son ouvrage sur les ani- malcules des infusions végétales.....	511	— Sur l'emploi du thermomètre métasta- tique à mercure, comme thermomètre à maximum; Note de M. Walferdin.....	770
INSALUBRES (PROFESSIONS). — Rapport sur une dé- mande de documents relatifs aux profes- sions comprises dans cette catégorie, adressée à l'Académie des Sciences par M. le Directeur général de l'Agriculture et du Commerce; Rapporteur M. Thenard...	955	IODE. — Recherches de l'iode dans l'air, les eaux, le sol et les produits alimentaires du Jura, du Valais, de la Lombardie, de l'Allemagne et de la Belgique; Note de M. Chatin.....	83
INSECTES NUISIBLES. — Rapport sur des larves recueillies dans la commune de Pinter- ville, près Louviers; Rapporteur M. de Quatrefages.....	720	— Application à la gravure, à la lithographie et à la gravure photographique, de pro- priétés nouvelles ou peu connues de l'iode; Note de MM. Garnier et Salmon.....	314
Voir aussi à l'article Économie rurale.		— Mémoire ayant pour titre: « De l'iode con- sidéré comme contre-poison du curare; » par MM. Brainard et Greene....	411 et 453
INSTRUMENTS D'ASTRONOMIE. — Sur la flexion des lunettes astronomiques; Note de M. Porro.....	734	— Remarques de MM. Boussingault, Ch. Bo- naparte, Duméril, Rayer et Thenard, à l'oc- casion de cette communication.	414 et 415
— Note sur la visibilité des fils du micro- mètre par réflexion; par le même.....	768	IVRAIE. — Recherches sur la semence d'ivraie; par M. Cailletet.....	622
INSTRUMENTS DE CHIRURGIE. — Description et figure d'un scarificateur ventouse du mu-			

L

LAIT. — Procédé pour la conservation du lait; Note de M. Mabru.....	554	Wolf, Billiard, Guenée, Limasin, Bassenheit, Arnaud, Paulet, Claude, Clarvot, Petsch, Metz, Miègeville, Dubos, Ducros, Wittmach, Clanet, Fortin, Goupil, Perpignat, Pretty- man, Trail, Eyssartier, Sachot, Beissenhirtz, Pfaff, May, Polcaro, Ritzel, Plasse, Witt- macher, Frogier, Billiard, Lepetit, Bru- net, Tattler, F. Barreau, Reed et Souden,
— Spécimen de lait conservé par ce procédé, adressé par M. Mabru.....	976	
LEGS BRÉANT constituant un prix concernant le traitement du choléra et le traitement des dantres. — Communications relatives à ce legs adressées par MM. Maillard, Salomon-		

	Pages.
<i>de Bodes, d'Agar de Bus, Taulet, d'Ors-</i> <i>zagh, Hühn, Malard, Barbier neveu,</i> <i>Durand.....</i>	17, 43, 91, 124, 278, 316, 353, 410, 453, 504, 545, 617, 691, 696, 747, 777, 847, 864 et
LEGS BRÉANT. — Lettre de M. le Ministre de l'A- <i>griculture, du Commerce et des Travaux pu-</i> <i>blies, invitant l'Académie à lui faire con-</i> <i>naitre d'une manière précise les disposi-</i> <i>tions du legs Bréant, relatives tant au prix</i> <i>principal qu'aux prix accessoires qui</i> <i>pourront être auparavant décernés.....</i>	881 279

	Pages.
LEGS BRÉANT. — M. le Ministre de l'Agriculture transmet une Note de M. Frogier destinée au concours pour le prix Bréant.....	545
— Et une de M. Midgeville.....	617
LUMIÈRE. — Voir l'article <i>Optique</i> .	
LUNE. — Sur quelques-uns des faits que met en évidence un relief de l'hémisphère vi- sible de la Lune, exécuté par M. Th. Dic- kert; communication verbale de M. Élie de Beaumont.....	1020
LUPULIN. — Histoire chimique et naturelle du Lupulin; Mémoire de M. Personne.....	309

M

MACHINES A VAPEUR. — Du parti qu'on pourrait tirer pour les machines à vapeur de l'ap- plication de ce fait que la même quantité de chaleur dilate, de quantités inégales, des substances gazeuses possédant des ca- loriques spécifiques différents; communi- cations de M. Avenier de Lagrée.....	813, 939, 1019 et
— Considérations sur un système particulier de machines à vapeur; par M. Robinet. .	834
— Figure et description d'une nouvelle ma- chine à vapeur rotative; Mémoire de M. Delonchant.....	939
— Sur un procédé destiné à affranchir les na- vires à vapeur de la nécessité d'alimenter avec de l'eau salée les chaudières de leurs moteurs; Note de M. Capiou.....	1019
MAGNÉTISME TERRESTRE — Considération sur quelques-uns des phénomènes du magné- tisme terrestre; Note de M. Guilhamote..	513
Voir aussi l'article <i>Électricité</i> .	
MARÉES. — Sur les marées observées pendant la campagne de la corvette la <i>Recherche</i> , en 1838-40, dans les mers du Nord; Mémoire de M. Bravais.....	488
— Sur la marée solaire de Brest; extrait d'une Lettre de M. Chazalon à M. Élie de Beau- mont.....	1149
MÉCANIQUE. — Supplément à de précédentes communications, concernant les efforts exercés par un système invariable sur un nombre quelconque de points fixes; Mé- moire de M. V. Fabre.....	409
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Formules générales pour la transformation des fonctions implicites en fonctions explicites; application de ces formules à l'astronomie; Mémoire de M. Cauchy.....	952
— Mémoire sur la transformation des varia- bles qui déterminent les mouvements d'une comète et d'une planète en fonctions	

explicites du temps, et sur le développe- ment de ces fonctions en séries conver- gentes; par M. Cauchy.....	996
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur les services que la spirale logarithmique peut rendre à l'astronomie; par le même.....	1035
— Mémoire sur les grandes perturbations du système solaire; par M. Serret.....	622
— Mémoire sur les coordonnées d'une planète en fonction du temps; par M. Bourget... Voir aussi l'article <i>Astronomie</i> .	807
MÉDAILLE frappée en l'honneur des trois bota- nistes du nom de DE JUSSIEU, qui ont appar- tenu à l'Académie des Sciences. — MM. Ra- mond et Fizeau, gendres de feu M. Ad. de Jussieu, font hommage à l'Académie d'un exemplaire de cette médaille, et an- noncent que des exemplaires en nombre égal à celui de MM. les Membres ont été dé- posés au Secrétariat pour leur être remis.	1082
MÉDECINE. — Sur la respiration et la chaleur moyenne dans le choléra; Mémoire de M. Doyère.....	80
— Considérations sur la contagion épidé- mique; par M. Delfrayssé.....	287
— Sur l'identité de la fièvre typhoïde avec la variole; Note de M. Bayard.....	353
— Sur la thérapeutique des névralgies; Mé- moire de M. Jobert, de Lamballe.....	168
— Sur la ponction de la poitrine dans la pleu- résie aiguë, avec épanchement excessif; Mémoire de M. Trousseau.....	689
— Sur quelques points de l'histoire et du traitement des maladies de l'utérus; Mé- moire de M. Gariel.....	Ibid.
— Recherches sur l'atrophie musculaire pro- gressive; par M. Aran.....	Ibid.
— Notes sur divers sujets de médecine et de chirurgie, présentés au concours pour les prix de la fondation Montyon; par M. Plouvier.....	1061

	Pages.		Pages.
MÉDECINE. — Lettre de M. Leroy d'Étiolles, relative à un Mémoire lu par lui, le 9 janvier 1854.....	1061	dits terreux, silicium, aluminium, barium, calcium; Note de M. Chenot.....	685 et 777
— Note de M. Briquet spécifiant ce qu'il considère comme neuf dans un ouvrage qu'il présente au concours de Médecine Montyon.....	123	MÉTALX. — Lettre de M. Chodzko annonçant qu'il a obtenu un nouveau métal et quelques-unes de ses combinaisons.....	695
Analyses d'ouvrages manuscrits ou imprimés destinés au concours Montyon, et Lettres relatives à des travaux admis au même concours, adressées par les auteurs dont les noms suivent :		— Lettre de M. Tiffereau, concernant ses recherches sur les métaux.....	792
— Par M. Dauvergne.....	42	— Mémoires sur les faits qui tendent à montrer dans les métaux des corps composés; par le même.....	832
— Par MM. Veyssier et Morel-Lavallée.....	554	— Lettre du même auteur relative au précédent Mémoire.....	942
— Par MM. Debeney, Guillon, Flandin, Girard, Boine et Lasiauve.....	689 et 690	MÉTÉORES LUMINEUX. — Météore observé à Turin, le 25 février 1854; Lettre de M. Ferrero (écrit par erreur Terro).....	511
— Par M. Brocca.....	746	— Note de M. du Moncel sur les éclairs en boule.....	408
— Par MM. Robin et Gaultier de Claubry....	811	MÉTÉOROLOGIE. — Lettre de M. le Ministre de la Guerre rappelant un Rapport, précédemment demandé à l'Académie, concernant des observatoires que l'Administration se propose d'établir sur divers points de l'Algérie.....	940
— Par MM. Armand, de Puisaye et Leconte, Triquet, Carrière et Reybard.....	832 et 833	— M. Le Verrier annonce qu'il a pris les mesures nécessaires pour que les recherches sur la composition de l'eau de pluie fussent continuées à l'Observatoire.....	353
— Par MM. Delion, Miquel, Tardieu, Colding et Thomsen.....	881	— Rapport sur les observations thermométriques faites à Barèges, pendant la saison des eaux, par M. Campmas; Rapporteur M. Babinet.....	439
— Par MM. Lunier, Fèvre et Desmarest.....	940	— Note ayant pour titre : « Expériences tendant à démontrer un rapport entre la décharge électrique des nuages et un courant galvanique dans la terre »; par M. Swaim.....	277
— Par M. Heyfelder.....	1020	— Mémoire sur la météorologie du district des Lacs, en Angleterre; par M. J. Fletcher-Miller.....	880 et 1060
— Lettre de M. Heydrich accompagnant l'envoi d'un médicament hémostatique, qu'il annonce employer depuis longtemps avec succès.....	792	— Exposition du système des vents; par M. Lartigue.....	1015
— M. Heydrich adresse la formule de ce médicament.....	982	— Lettre de M. P. de Tchihatcheff accompagnant l'envoi d'un résumé des observations météorologiques faites par lui ou par ses soins à Constantinople, Trébisonde et Kaisaria, dans les années 1847, 1848 et 1849.....	941
— Note de M. de Paravey sur certains produits employés en médecine par les Chinois..	94	MÉTÉOROLOGIQUES (OBSERVATIONS). — M. Le Verrier présente les observations faites à l'Observatoire impérial de Paris pendant les mois de janvier, février, mars et avril 1854.....	797 et 817
— Sur une affection de la vue analogue à la diplopie; — sur le traitement de la cholérine; Note de M. Brachet.....	847	— Observations météorologiques faites à l'Observatoire impérial, mai 1854.....	1076
MÉDECINE VÉTÉRINAIRE. — Traité pratique d'entomologie et de pathologie de la gale du mouton; par MM. Bourguignon et Delafond.....	621	— Remarques faites à l'occasion de cette communication; par M. Laugier.....	799
MERCURE. — Rapport sur plusieurs Mémoires de M. Péan de Saint-Gilles, relatifs aux sulfites de cuivre et de mercure; Rapporteur M. Balard.....	346	— Résumé des observations géorgico-météorologiques faites à Saint-Hippolyte	
MÉRIDIEN TERRESTRE. — Sur la détermination de l'applatissage du méridien terrestre; Mémoire de M. Mahistre.....	828		
MESURES LINÉAIRES (Correction des). — Sur la variation de longueur des lames ou règles soumises à leur propre poids; Recherches de M. Silbermann.....	825		
MÉTALX. — Traitement électrochimique des minerais d'argent, de plomb et de cuivre; Mémoire de M. Becquerel.....	1095		
— Recherches des métaux qui accompagnent le platine dans sa mine; par M. Frey.....	1008		
— Sur l'existence du platine dans le département de l'Isère; Lettre de M. Gueymard.....	941		
— Sur la fabrication industrielle des métaux			

	Pages.
de Caton, pendant l'année 1853; par M. d'Hombres-Firmas.....	266
MÉTÉOROLOGIQUES (OBSERVATIONS). — Observations faites en 1853, à Damas, par M. Lautour (présentées par M. Le Verrier).	560
— Tableau des observations faites à Nantes, pendant l'année 1853; adressé par M. Huette.....	792
MINÉRALOGIE. — Sur les richesses minérales de la Cochinchine, et sur quelques-uns des procédés métallurgiques usités dans ce pays; Lettre de M. Arnoux à M. Élie de Beaumont.....	813
— Sur quelques gisements aurifères et cuprifères dans la partie méridionale des États-Unis; Lettre de M. C.-T. Jackson à M. Élie de Beaumont.....	833
— Etude des minéraux au point de vue du rôle qu'ils jouent dans les roches; Mémoire de M. C. Sainte-Claire Deville....	401
MINÉRAUX CRISTALLISÉS. — Sur les pertes qu'éprouvent les minéraux par la chaleur; détermination de leur nature et de leur quantité, spécialement en ce qui concerne le fluor; Mémoire de MM. H. Sainte-Claire Deville et Fouqué.....	317
MINES (Arts militaires). — Sur les divers moyens de mettre le feu aux mines par l'électricité; Mémoire de M. Savare....	91
— Rapport sur ce Mémoire et sur un Mémoire de M. Verdu relatif à la même question; Rapporteur M. le Maréchal Vaillant....	801
— Nouvelles expériences sur l'application de l'électricité à l'explosion des mines militaires; par M. Verdu.....	1024
MONUMENTS élevés à la Mémoire d'hommes cé-	

	Pages.
lèbres. — Lettre de M. de Nieuwerkerke concernant un monument qui va être élevé à la mémoire de M. Visconti, de l'Académie des Beaux-Arts.....	316
MORTIERS. — Voir l'article <i>Silicates</i> .	
MOTEURS. — Rapport sur diverses communications faites par M. Ruault, concernant un moyen de locomotion rapide par l'emploi des animaux; Rapporteur M. Séguier.....	71
— Figure et description d'un moteur à basse pression et à double effet; Note de M. Laubereau.....	314
— Moteur à vent de M. Durand, servant à faire monter l'eau d'une source profonde qui alimente la ville de Gerberoy; Lettre de M. Méteil.....	845
— Description et figure de deux moteurs hydrauliques; par M. Valadon.....	880
— Appareil destiné à remplacer les roues et hélices dans les bateaux à vapeur; Note de M. Baudelot.....	642 et 815
— Mécanisme appliqué à divers moteurs, dans le but de rendre moins grande la perte de force; Note de M. Duchamp....	642
Voir aussi l'article <i>Machines à vapeur</i> .	
MOUVEMENT PERPÉTUEL. — Notes de MM. Jaufret, T. Sylvestre, Badannel, Romey.....	847 et 1029
MURIER. — Sur l'existence d'une substance textile fine et soyeuse dans le liber des jeunes pousses de mûrier; Note de M. Courtais.....	982
MUSIQUE. — Communication verbale de M. Desprez en présentant un opuscule imprimé, de M. Boniteau, sur la musique octale.....	17

N

NAVIGATION. — Développement de la navigation commerciale de l'Angleterre; Mémoire de M. Bourgois.....	313
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Ch. Dupin.....	1122
— A l'occasion d'un Mémoire de M. Delcuil, sur la lumière électrique, M. Élie de Beaumont appelle l'attention sur le parti qu'on pourrait tirer de ce mode d'éclairage pour prévenir les rencontres des navires en mer	813
— Sur l'emploi des cloches sonnant constamment, pendant l'obscurité, à bord des navires, pour prévenir des rencontres en mer; Note de M. Camoin.....	943
— Sur un nouveau mode de propulsion des navires par la vapeur; Note de M. Séguier.....	376
— Considérations de mécanique sur la na-	

vigation sous-marine et la navigation aérienne; par M. Burdin.....	953 et 998
NAVIGATION. — Appareil destiné à remplacer les roues ou les hélices dans les bateaux à vapeur; Note de M. Baudelot.....	642
— Sur un bateau plongeur à hélice, appliqué aux besoins de la guerre; Note de M. Carré.....	881
— Note concernant un bateau propre à naviguer dans les eaux peu profondes et cependant capable de tenir la mer; par M. A. Jozwik.....	974
— Note sur un nouveau système de voilure; par M. Aureau.....	1081
— Sur un nouveau système de navigation par la vapeur; Note de M. Paccard.....	20
Voir aussi l'article <i>Hydrographie</i> .	
NERFS. — Sur la régénération des nerfs; et	

	Pages.
sur les altérations qui surviennent dans les nerfs paralysés; Mémoire de M. Schiff.	418
NOMBRES (<i>Théorie des</i>). — Mémoire de M. P. Katus.	91
NOMINATIONS de Membres et de Correspondants de l'Académie. — M. L. R. Tulasne est nommé Membre de l'Académie, section de Botanique, en remplacement de feu M. de Jussieu.	31
M. Moquin-Tandon est nommé Membre de l'Académie; section de Botanique, en remplacement de feu M. Auguste de Saint-Hilaire.	349
M. Bravais est nommé Membre de l'Académie, section de Géographie et de Navigation, en remplacement de feu M. l'amiral Roussin.	864

	Pages.
NOMINATIONS de Membres et de Correspondants de l'Académie. — M. Cl. Bernard est nommé Membre de l'Académie, Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de feu M. Roux.	1141
— M. de Verneuil est nommé Académicien libre, en remplacement de feu M. Héricart de Thury.	807
— M. Lejeune-Dirichlet est nommé Associé étranger, en remplacement de feu M. Léopold de Buch.	721
— M. Steiner est nommé Correspondant de l'Académie, pour la Section de Géométrie, en remplacement de M. Charles, devenu Académicien libre.	610

Œufs. — Recherches sur la composition des œufs dans la série des animaux; Mémoires de MM. Valenciennes et Frey.	469, 525 et 570
OPTIQUE. — Expériences sur la production artificielle du polychroïsme dans les substances cristallisées; Mémoire de M. de Senarmont.	101
— Recherches analytiques et expérimentales sur la lumière; par lord Brougham (suite).	710
— Sur plusieurs théorèmes relatifs aux systèmes de droites, et sur deux Mémoires d'optique de Malus; Note de M. Vallée.	18
— Sur les lentilles composées de surfaces coniques; Note de M. Rouget.	503
Direction de l'axe optique dans le cristal de roche, déterminée par un petit nombre de lames artificielles; Note de M. Soleil fils.	507 et 641
— Recherches sur les propriétés optiques des corps transparents soumis à l'influence du magnétisme; Mémoire de M. Verdet.	613
— Objectif offrant une parfaite coïncidence du foyer chimique et du foyer apparent pour la plaque daguerrienne, mais non pour le collodion; Lettre de MM. Lerebours et Secretan.	789
Sur la détermination des pouvoirs émissifs des corps pour la lumière; Note de MM. de la Provostaye et P. Desains.	977
— Instruments d'optique; Notes de M. Brachet.	95, 468, 564 et 753
ORGANIQUE (SUBSTANCES). — Réclamation de priorité adressée par M. Claussen, à l'occasion de communications de M. Payen,	

sur l'emploi de certains acides pour prévenir la décomposition de matières organiques.	255
— Réponse de M. Payen à cette réclamation.	286
ORGANOLOGIE ET ORGANOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur l'organologie de la fleur des Résédacées; Mémoire de M. Payer.	496
— De la végétation du <i>Nelumbium codophyllum</i> , et de la disposition anormale de ses feuilles et de ses stipules; Mémoire de M. Trécul.	969
— Recherches sur les formations spirales, annulaires et réticulées des Cactées, du <i>Cucurbita pepo</i> , etc.; par le même.	1145
— Études organologiques sur la famille des Potamées, 1 ^{re} partie; sur les genres <i>Potamogeton</i> , <i>Spirillus</i> et <i>Groënlania</i> ; Mémoire de M. Gay.	701
— Sur la formation des stomates dans l'épiderme des feuilles de l'Éphémère des jardins, et sur l'évolution des cellules qui les avoisinent; Mémoire de M. Garreau.	744
— Recherches sur la structure anatomique des Aristolochiées et sur la végétation de ces plantes; par M. Duchartre.	1141
OXYGÈNE. — Action de l'oxygène introduit dans les poumons, pour rappeler à la vie des animaux asphyxiés; Note de MM. Faivre et Gianetti.	510
OZONE. — Note sur la production de l'ozone par la décomposition de l'eau à de basses températures; Note de M. Soret.	445

	Pages.
PALEONTOLOGIE. — Sur les ossements fossiles découverts à Pikerni, près d'Athènes, au pied du mont Pentélique; Mémoires de M. Duvernoy.....	251 et 607
— Sur le mont Pentélique et le gisement d'ossements fossiles situé à sa base; Note de M. Gaudry.....	611
— Figure lithographiée d'un saurien fossile; adressée par M. de Ponsort.....	320
— Rapport sur le fossile figuré dans cette lithographie (un <i>Mystrisaurus</i>); Rapporteur M. Duvernoy.....	543
— La Section d'Anatomie et de Zoologie approuve la proposition contenue dans les conclusions du précédent Rapport, d'une allocation de fonds destinée à l'achat de cette pièce.....	665
— Paléontologie du centre de la France; Lettre de M. A. Pomel à M. Elie de Beaumont...	463
PANIFICATION. — MM. Vial et Allard prient l'Académie de vouloir bien se prononcer sur l'utilité d'un procédé de panification qu'ils ont inventé.....	277
PAQUETS CACHETÉS. — M. Despretz dépose, dans la séance du 29 mars, un paquet cacheté.....	632
— Sur la demande de M. Vicat on ouvre, dans la séance du 23 janvier 1854, un paquet cacheté, déposé par lui le 7 mars 1853, et qui se trouve contenir une Note relative à l'action de l'eau de mer sur les mortiers hydrauliques, pouzzolanes, etc.....	105
— Un paquet cacheté, déposé par M. Lereboullet dans la séance du 25 avril 1853 et ouvert sur sa demande dans la séance du 6 février 1854, renferme deux Notes, l'une sur l'embryologie de l'écrevisse de rivière, l'autre sur l'embryologie du brochet et de la perche.....	286
— Application du chloroforme à la destruction des animaux parasites qui nuisent aux plantes; Note déposée sous pli cacheté par M. Moride, le 3 novembre 1853, et ouverte sur sa demande, le 27 février 1854.....	415
— Sur la demande de M. Colas, un paquet cacheté, déposé par lui en octobre 1848, est ouvert dans la séance du 12 juin 1854. La Note incluse est relative à la préparation d'un carbure d'hydrogène.....	1071
— Ouverture, dans la séance du 24 avril, d'un paquet cacheté déposé précédemment par M. de Poilly, et contenant une Note sur la photographie: moyen d'opérer à sec sur collodion.....	877

	Pages.
PAQUETS CACHETÉS. — Un tableau synoptique de l'Espagne au XIX ^e siècle, offert à l'Académie par M. Salvador Hernandez de Cardenas, est accepté à titre de dépôt et sera conservé sous pli cacheté.....	1071
PARATONNERRES. — Lettre des administrateurs de la Compagnie du palais de l'Industrie consultant l'Académie relativement à la disposition à donner aux paratonnerres qui devront être élevés sur ce bâtiment.....	316
PERSPECTIVE. — Réclamation de priorité adressée par M. du Moncel, relativement à quelques points d'un travail de M. Poudra sur la perspective.....	284
— M. du Moncel retire sa réclamation.....	310
PÉTRIFICATIONS. — Sur la justesse des opinions émises au XVI ^e siècle par Bernard Palissy relativement à la pétrification des coquilles dans l'époque actuelle; Lettre de M. Marcel de Serres.....	1067
PHOSPHATES. — Sur la décomposition, par l'acide chlorhydrique, du sulfate et du phosphate de chaux; Note de M. Cari-Manttrand.....	864
PHOTOGRAPHIE. — M. Flourens présente au nom des auteurs, MM. Lemercier, Lerebours, Bareswill et Davanne, la première livraison d'un ouvrage iconographique, intitulé: « Lithographie ou impressions sur pierre; obtenues à l'aide de la photographie ».....	43
— M. Mante adresse une réclamation à l'occasion de la présentation, faite dans la séance du 19 décembre 1853, d'une nouvelle série de l'Iconographie photographique publiée par MM. Rousseau et Deveria.....	93
— M. Riffaut, dont M. Mante avait associé le nom au sien dans cette réclamation, déclare qu'il a pris part à l'exécution de cette œuvre, mais qu'il ne prétend rien à l'invention du vernis qui permet la gravure sur acier des images photographiques, invention qui appartient à M. Niepce de Saint-Victor.....	127
— Remarques de MM. Milne Edwards et Chevreul, à l'occasion de la réclamation de M. Mante.....	93 et 94
— MM. Bisson frères annoncent que les types sur glaces employés pour l'Atlas de MM. Rousseau et Deveria ont été exécutés par eux.....	127
— M. Elie de Beaumont met sous les yeux de l'Académie plusieurs photographies sur	

	Pages.
papier représentant des vues prises en Suisse par M. F. Martens.....	454
PHOTOGRAPHIE. — Objectif offrant une parfaite coïncidence du foyer chimique et du foyer apparent pour la plaque daguerrienne, mais non pour le collodion; Note de MM. Lerebours et Secretan.....	789
— Application à la lithographie et à la gravure photographique, de certaines propriétés nouvelles ou peu connues de l'iode et du brome; Note de MM. Garnier et Salmon.....	314
Épreuves photographiques sur verre revêtues d'un émail transparent qui en assure la conservation et fait disparaître le miroitage; présentées par M. Millet.....	361
M. Claudet présente plusieurs doubles images photographiques destinées à être vues au stéréoscope.....	467
— Moyen d'opérer à sec sur collodion; Note de M. de Poilly, et ouverture faite sur la demande de l'auteur d'un paquet cacheté précédemment déposé par lui, relatif au même procédé.....	778
— Préparation d'un papier photographique qui doit remplacer avantageusement le collodion; Note de M. de Poilly.....	982
— Lettre de M. de Poilly relative à ce Mémoire qu'il se propose de publier.....	1071
— MM. Bisson frères présentent plusieurs épreuves photographiques de grande dimension, obtenues au moyen du collodion sec.....	Ibid.
PHYSIOLOGIE. — M. Flourens, en présentant un exemplaire de son histoire de la circulation du sang, donne une brève analyse de ce travail. M. Flourens présente au même temps une Note sur le trou ovale et le canal artériel.....	1078 et 1079
— Sur les résultats de la section et de la galvanisation du nerf grand sympathique au cou; Note de M. Brown-Sequard.....	72
— Expérience tendant à prouver qu'un simple afflux de sang à la tête peut être suivi d'effets semblables à ceux de la section du nerf grand sympathique au cou; par le même.....	117
— Sur la régénération des nerfs et sur les altérations qui surviennent dans les nerfs paralysés; Mémoire de M. Schiff.....	448
— Sur la transmission des impressions sensibles dans la moelle épinière; par le même (Mémoire présenté par M. le prince Ch. Bonaparte).....	926
— Recherches sur l'influence des nerfs sur la nutrition des os; Mémoire de M. Schiff.....	1050
— Mouvement autonome des fibres mus-	

	Pages.
culaires; Lettre de M. Schultz à M. Flourens.....	790
PHYSIOLOGIE. — Action de l'oxygène introduit dans les poumons pour rappeler à la vie des animaux asphyxiés; Note de MM. Faivre et Gianetti.....	510
— Sur les mouvements des osselets de l'oreille et du tympan. — Sur l'abolition immédiate des sens après la section de la moelle épinière à sa partie supérieure; Mémoires de M. Bonnafont.....	776
— Recherches sur les courants musculaires; Note de M. Regnaud.....	890
— Recherches expérimentales sur l'influence que la moelle épinière et le bulbe rachidien exercent sur la sensibilité et la motilité; Mémoire de M. Oré.....	930
— De l'influence des fractures sur le développement des os chez les enfants; Mémoire de M. Baizeau.....	972
PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — De l'absorption de l'azote par les animalcules et par les algues; Note de M. Morren.....	932
— Mémoire ayant pour titre : Identité de la génération dans tous les êtres vivants; par M. Brachet, de Lyon.....	939
Voir aussi les articles <i>Embryogénie</i> , <i>Zoologie</i> , etc.	
PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Recherches sur la végétation; par M. Boussingault.....	580
— Remarques de M. Dumas, à l'occasion de cette communication.....	606
— Sur l'absorption de l'azote de l'air par les plantes; Mémoire de M. Ville., 705 et	723
— Remarques de M. Boussingault à l'occasion de la première partie de ce Mémoire.....	717
— De l'absorption de l'azote par les animalcules et par les algues; Note de M. Morren.....	932
— Recherches expérimentales relatives à l'action qu'exercent sur la végétation, les sels, etc., employés à équivalents chimiques égaux; Mémoire de M. Chatin.....	269
— Influence de l'électricité sur les mouvements de la sensitive; Note de M. Leclerc.....	1053
— Sur la précocité d'un arbre des Tuileries, dit le marronnier du 20 mars; Lettre de M. Nozahie.....	496
PHYSIQUE DU GLOBE. — Rapport sur les travaux de M. Al. Perrey, relatifs aux tremblements de terre; Rapporteur M. Elie de Beaumont.....	1046
— Rapport sur une Note de M. Vauvert de Meant relative aux volcans d'air de Turbaco; Rapporteur M. Boussingault.....	765
— Sur la coloration des eaux de la mer de Chine; Note de M. Camille Daresse.....	461
— Sur la différence de température entre la	

	Pages.
surface du sol et l'air en contact; Note de M. Rozet.....	666
PHYSIQUE DU GLOBE. — Observations sur les températures du sol, comparées à celles de l'air; par MM. Malaguti et Durocher..	785
— Exposition du système des vents; par M. Lartigue.....	1015
— Sur la marée solaire de Brest; Note de M. Chazalon.....	1149
— Justesse des opinions émises au XVI ^e siècle par Bernard Palissy, relativement aux pétrifications qui s'opèrent dans l'époque actuelle et à l'origine des sources, ainsi qu'à la théorie des puits artésiens; Lettre de M. Marcel de Serrès.....	1067
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Des rayons vecteurs associés et des avantages que présente l'emploi de ces rayons vecteurs dans la physique mathématique; Mémoire de M. Cauchy.....	67
Voir aussi l'article <i>Analyse mathématique</i> .	
PISCICULTURE. — Voir l'article <i>Économie rurale</i> .	
PLANÈTES. — M. Le Verrier annonce, d'après une Lettre de M. Hind, qu'une vingt-huitième petite planète a été découverte, le 1 ^{er} mars 1854, à l'observatoire de Regent's-Park, par M. A. Marth. — Le 3, c'est-à-dire deux jours avant la réception de la Lettre de M. Hind, cette planète avait été découverte à l'Observatoire de Paris par M. Chacornac.....	428
— M. Elie de Beaumont communique une Lettre de M. Luther, astronome de l'observatoire de Bilk, qui a aussi, le 1 ^{er} mars, découvert la nouvelle planète.....	455
— Éléments de l'orbite de la planète Amphitrite, calculés à l'Observatoire de Paris, par M. Yvon Villarceau.....	560, 645 et 782
— M. Luther adresse une nouvelle observation de la planète Bellone, découverte par lui le 1 ^{er} mars 1854.....	561
— Observations de la comète d'avril et des deux dernières planètes; Lettre de M. Argelander à M. Le Verrier.....	887
— Éléments des planètes Bellone et Amphitrite; par M. Oudemans.....	1084
PLATINE. — Nouveaux détails sur l'existence du platine dans le département de l'Isère; Lettre de M. Guymard.....	941
— Nouvelles recherches sur les métaux qui accompagnent le platine dans sa mine; par M. Fremy.....	1008
PLOMB. — Traitement électrochimique des minerais d'argent, de plomb et de cuivre; Mémoire de M. Becquerel.....	1095
— Vases de plomb. Voir l'article <i>Hygiène publique</i> .	

	Pages.
PLUIE. — Sur la quantité relative de pluie tombée à Paris et à Montpellier en 1853; Note de M. Ch. Martins.....	281
— Observations pluviométriques faites à la Havane, du 4 septembre au 3 décembre 1853; par M. Casaseca.....	509
POIDS ET MESURES. — Note sur la possibilité de ramener les poids et mesures de l'Empire Ottoman, à des rapports simples avec les mesures du système métrique; Note de M. Bilézikdji.....	690
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. Morin.....	1121
— Sur la mesure de la variation de longueur des lames ou règles soumises à l'action de leur propre poids, pour servir de correctif aux mesures linéaires; Mémoire de M. Sithermann.....	825
POISONS. — Sur l'empoisonnement produit par l' <i>Atractylis gummifera</i> ; Mémoire de M. Commaille.....	1055
— Sur l'oxyde de carbone pur considéré comme poison; Note de M. Chenot.....	735 et 830
PRÉSIDENCE DE L'ACADÉMIE. — M. Regnault est élu vice-président de l'Académie pour l'année 1854, en remplacement de feu M. Roux.....	722
PRISMES (<i>Torsion des</i>). — Nouvelles recherches sur cette question; par M. Cauchy.....	238 et 320
PRIX DÉCERNÉS PAR L'ACADÉMIE (séance publique du 30 janvier 1854):	
— Prix d'Astronomie. — Médailles décernées à MM. de Gasparis, Chacornac, Luther et Hind pour la découverte de nouvelles planètes.....	129
— Prix de Mécanique. — Décerné à M. Franchot, inventeur de la lampe à modérateur et auteur de travaux remarquables concernant les moteurs à air chaud.....	13
— Prix de Statistique. — Il n'y a pas eu lieu à décerner ce prix pour 1853. — Médailles d'encouragement: l'une de la valeur de 300 francs, à M. Hubart, pour son travail sur l'organisation des Sociétés de prévoyance; l'autre, de 200 francs, à M. Lachèze, pour son travail sur les opérations du conseil de révision du département de Maine-et-Loire de 1817 à 1850. — Mentions honorables: à M. Berigny, pour ses recherches statistiques sur les naissances à Versailles; à M. Roubaud, pour sa statistique médicale de la France; à M. le général Carbuccia, pour son livre sur le dromadaire considéré comme bête de somme et comme animal de guerre.....	133
— Prix extraordinaire sur l'Application de la Vapeur à la Navigation. — Trois prix de	

- 2000 francs sont décernés, savoir : à M. Dupuy de Lôme, pour la conception et l'exécution du bateau à voiles, à vapeur, avec hélice, le *Napoléon*; à M. Moll, pour avoir calculé et construit les mécanismes de ce navire et pour ses expériences sur l'hélice faites en commun avec M. Bourgois; à M. Bourgois, pour ses travaux sur l'hélice, et ses recherches sur la transformation progressive du matériel de la marine militaire actuelle en marine mixte à voiles et à vapeur. 146
- *Prix fondé par Madame de Laplace*. — Décerné à M. Lerouzeau de Saint-Dridant, sorti le premier de l'École Polytechnique le 23 septembre 1853. 146
- *Grand prix des Sciences physiques* (question concernant le développement et le mode de propagation des vers intestinaux. — Prix décerné à M. Van Beneden. — Mention honorable à M. Kuchenmeister. 166
- *Prix de Physiologie expérimentale*. — Décerné à M. Cl. Bernard, pour sa découverte concernant l'influence que la portion cervicale du nerf grand sympathique exerce sur la température des parties auxquelles ces filets se distribuent en accompagnant les vaisseaux artériels. 193
- *Prix relatifs aux Arts insalubres*. — Trois prix de la valeur de 2500 francs décernés à M. Arnaud, à M. Herpin et à M. Doyère, pour leurs découvertes concernant les moyens de mettre les blés à couvert des ravages de l'alcide. — Deux prix de la valeur de 1500 francs, à M. Machecourt et à M. Fontaine, pour leurs parachutes à l'usage des mineurs. — Une indemnité de la valeur de 500 francs à M. Chuard, pour ses essais relatifs aux perfectionnements des lampes de sûreté à l'usage des mineurs. 195
- *Prix de Médecine et de Chirurgie*. — Huit récompenses de la valeur de 2000 francs chacune, savoir : à M. Koelliker, pour son Anatomie des tissus de l'homme, et pour son Manuel de l'anatomie générale de l'homme; à MM. Ch. Robin et Verdeil, pour leur Traité de chimie anatomique et physiologique de l'homme; à M. Magnus Huss, pour son Traité de médecine sur l'alcoolisme chronique; à M. Morel, pour son Traité des maladies mentales; à M. Sestier, pour son Traité de l'angine laryngée œdémateuse; à M. Vidal (de Cassis), pour son Traité des maladies vénériennes; à M. Guibourt, pour son Histoire naturelle des drogues simples; à M. Abeille, pour son Traité des hydropisies et des kystes. 200
- Une récompense, de la valeur de 1500 francs, à M. Giralès, pour son Mémoire sur les kystes muqueux du sinus maxillaire; trois de la valeur de 1000 francs, savoir : à M. Bouchut, pour son Traité des maladies des nouveau-nés et des enfants à la mamelle; à M. Fontan, pour ses Recherches sur les eaux minérales des Pyrénées; à feu M. Reveillé-Parise, pour son Traité hygiénique de la vieillesse. — *Encouragements* de la valeur de 1500 francs, à MM. Becquerel et Vernois, pour leur Mémoire sur la composition du lait de la femme dans l'état de santé et dans l'état de maladie. — Quatre *encouragements*, de la valeur de 1000 francs, savoir : à M. Villemain, pour son Mémoire sur le bouton d'Alep; à M. Gubler, pour son Mémoire sur une nouvelle affection du foie liée à la syphilis chez les nouveau-nés; à M. Bassereau, pour son Traité des affections de la peau symptomatiques de la syphilis; à M. Gosselin, pour ses Études sur l'opération de la cataracte par abaissement. — Trois *encouragements*, de la valeur de 500 francs, savoir : à M. Reynoso, pour son Mémoire sur la présence du sang dans les urines des personnes soumises à l'inhalation des médicaments anesthésiques; à M. Lecanu, pour ses nouvelles Recherches sur le sang et les urines; à M. Mourès, pour son Mémoire sur le phosphate de chaux dans ses rapports avec la nutrition des animaux. 202
- *Prix fondé par M. de Morogues*. — Décerné à M. Hervé-Mangon, pour ses Études sur le drainage au point de vue pratique et administratif. 217
- PRIX PROPOSÉS (séance publique du 30 janvier 1854) :
- *Grand prix des Sciences mathématiques* (Théorie des phénomènes capillaires), proposé pour 1854. 220
- *Grand prix des Sciences mathématiques* (Dernier théorème de Fermat). Question proposée pour 1848, puis pour 1853, laissée de nouveau au concours : le terme de ce concours sera fixé ultérieurement. 222
- *Grand prix des Sciences mathématiques* (Théorie mathématique de l'électricité). Question proposée pour 1850, puis pour 1853, laissée au concours : le terme de ce concours sera fixé ultérieurement. 223
- *Grand prix des Sciences mathématiques* (Mouvements généraux de l'atmosphère). Question proposée pour 1847, puis pour 1851. Ibid.
- *Grand prix des Sciences mathématiques*

	Pages.
(Equilibre de la chaleur dans un ellipsoïde homogène). Question proposée pour 1852, puis pour 1855	224
— <i>Prix d'Astronomie.</i> (Fondation de Lalande.) <i>Ibid.</i>	
— <i>Prix de Mécanique.</i> (Fondation Montyon.)	225
— <i>Prix de Statistique.</i> (Fondation Montyon.) <i>Ibid.</i>	
— <i>Prix fondé par Madame de Laplace.</i> A décerner chaque année au premier élève sortant de l'École Polytechnique	<i>Ibid.</i>
— <i>Grand prix des Sciences physiques</i> (Métamorphoses et reproduction des infusoires proprement dits), proposé en 1854 pour 1856	226
— <i>Grand prix des Sciences physiques</i> (Distribution des corps organisés fossiles dans les terrains sédimentaires suivant leur ordre de superposition), proposé en 1850 pour 1853, puis pour 1855	<i>Ibid.</i>
— <i>Grand prix des Sciences physiques</i> (Développement de l'embryon dans deux espèces : l'une appartenant à l'embranchement des Vertébrés, l'autre à l'embranchement des Mollusques ou à celui des Articulés), proposé en 1847 pour 1849, puis pour 1853, et de nouveau pour 1856	228
— <i>Prix de Physiologie expérimentale.</i> (Fondation Montyon)	229
— <i>Divers prix du legs Montyon</i> (Prix de Médecine et Chirurgie, destiné à récompenser les inventions qui peuvent rendre un art ou un métier moins insalubre); à décerner en 1854	<i>Ibid.</i>
— <i>Prix Cuvier.</i> A décerner en 1854 à l'ouvrage le plus remarquable entré tous ceux qui auront paru depuis le 1 ^{er} janvier 1850 jusqu'au 31 décembre 1853, soit sur le règne animal, soit sur la géologie	230
— <i>Prix Alhumbert</i> (Question concernant les organes de la génération et le mode de fécondation des œufs dans les Polypes ou dans les Acalèphes), proposé en 1854 pour 1856	231
— <i>Prix quinquennal fondé par M. de Morogues.</i> A décerner en 1863, à l'ouvrage qui aura	

fait faire le plus de progrès à l'agriculture en France	231
PRIX CONCERNANT LE PERFECTIONNEMENT DE LA NAVIGATION. — Lettre de M. le Ministre de la Marine concernant le prix décerné dans la séance publique du 30 janvier 1854, et le prix proposé en vertu d'un décret du 5 avril 1854	882
— Des Mémoires, Notes et Lettres relatives à ce concours que l'Académie est appelée à juger, sont adressés par MM. Delaporte, Dupont, Fives, Pimont, Maisières, Dupin. 833, 834, 942, 975, 1019 et	1061
PRIX FONDÉ EN L'AN X pour être accordé au savant qui ferait faire à l'électricité ou au galvanisme un progrès comparable à ceux qu'ont amenés les travaux de Franklin et de Volta. M. le Ministre de l'Instruction publique transmet une demande de M ^{me} veuve Oersted à l'effet d'obtenir que la somme fixée pour ce prix lui soit accordée, en raison des travaux de feu son mari. — M. le Ministre transmet en même temps un Rapport sur cette demande faite par la Commission des pétitions établie près du Conseil d'État, et provoque le jugement de l'Académie sur la légitimité de cette demande au point de vue scientifique	92
— L'Académie désigne, par la voie du scrutin, une Commission qu'elle charge de préparer un Rapport en réponse à la demande posée par M. le Ministre. Commissaires : MM. Regnault, Becquerel, Pouillet, The- nard et Despretz	117
— Lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique relative au Rapport demandé	691
PUITS ARTÉSIENS. — Sur la justesse des opinions émises par Bernard Palissy, relativement à l'origine des sources et à la cause de l'ascension de l'eau dans les puits artésiens; Lettre de M. Marcel de Serres	1067

Q

QUADRATURE DU CERCLE. — Notes de MM. May- niel, Picou, Boulogne, Querrey, Anghera, Hodel. 123, 697, 754, 793, 847 et	943
QUINOÏLE. — Sur une classe de combinaisons	

homologues du quinoïle et de ses dérivés (le thymoïle et ses dérivés); Note de M. A. Lallemand	1023
--	------

R

ROCHES IGNÉES. — Etudes de lithologie; par M. Ch. Sainte-Claire Deville	401
--	-----

	Pages.		Pages.
SALICYLIQUES (COMBINAISONS). — Recherches sur quelques combinaisons salicyliques; par M. Ch. Gerhardt.....	32	2 ^o et par ordre alphabétique, MM. Cayley, Kummer, Ostrogradski, Richelot, Rosenheim, Sarrus, Sylvester, Thomson.....	514
SANGUES. — Sur la conservation des sangues médicinales; Note de M. Ch. Fermond... 188		SILICATES. — De l'action destructive que l'eau de mer exerce sur les silicates, connus en construction sous les noms de mortiers hydrauliques, pouzzolanes, etc.; Note de M. Vicat, déposée sous pli cacheté le 7 mars 1853, ouverte le 23 janvier 1854..	105
SAUVETAGE. — Sur un appareil de sauvetage pour la marine; communications de M. Tremblay.....	76 et 276	SILICIUM. — Sur la ressemblance des caractères du silicium, du tungstène et de l'argent, et sur un procédé qui peut servir à les faire distinguer par des réactions spéciales; Note de M. Barse.....	276
SCIENCES OCCULTES. — Considérations générales sur les sciences occultes, les sciences du domaine de la philosophie naturelle, la méthode, etc.; par M. Chevreul.....	295	SON DE FROMENT. — Sur le principe digestif du son de froment; Note de M. Mourès... 506	
SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — La Section de Botanique présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. de Jussieu: 1 ^o M. L.-R. Tulasne; 2 ^o M. Moquin-Tandon; 3 ^o <i>ex æquo</i> et par ordre alphabétique, MM. Duchartre et Trécul.....	20	SOUFRE. — De l'influence qu'il exerce sur le fer; Mémoire de M. Calvert, présenté par M. Poncelet.....	276
— La même Section présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. Auguste de Saint-Hilaire: 1 ^o M. Moquin-Tandon; 2 ^o <i>ex æquo</i> et par ordre alphabétique, MM. Duchartre, Payer.....	321	— Réclamation adressée par M. Chenot à l'occasion de cette communication.....	416
— La Section de Géographie et de Navigation présente la liste suivante de candidats pour la place vacante dans cette Section; au premier rang, M. Bravais; au second, sous trois catégories, les autres candidats, savoir: (marins) MM. Jacquinot, de Keralhet, du Petit-Thouars, Laplace, Paris; (hydrographes) MM. Daussy, Givry, de Tessan; (géographes) MM. Peytier, d'Abbadie.....	816 et 847	SOURDS-MUETS. — Lettre de M. l'abbé Lecot, concernant les résultats auxquels il est arrivé pour l'éducation des sourds-muets.	791
— La Section de Médecine et de Chirurgie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante dans son sein par suite du décès de M. Roux: 1 ^o M. Claude Bernard; 2 ^o M. Jobert, de Lamballe; 3 ^o MM. Longet et Baudens, <i>ex æquo</i> ; 4 ^o MM. Malgaigne et Laugier, <i>ex æquo</i> ; 5 ^o MM. Maisonneuve et Leroy d'Etiolles, <i>ex æquo</i>	1089	STATISTIQUE. — Rapport à l'Empereur sur la situation de l'Algérie en 1853. — M. le Maréchal Vaillant, auteur de ce Rapport, en adresse des exemplaires pour tous les Membres de l'Académie.....	1037
— La Section de Géométrie présente pour une place de correspondant vacante par suite de la nomination de M. Chasles à une place d'Académicien titulaire: 1 ^o M. Steiner;		— M. Liouville rappelle, à cette occasion, la part qu'a eue l'Académie au développement d'une branche importante de l'agriculture algérienne.....	1038
		— Statistique quinquennale du canton de Benfeld (Bas-Rhin); présentée par M. Guérin.	623
		— Statistique de la justice de paix du canton de Rivesaltes, arrondissement de Perpignan, pendant la période quinquennale de 1835 à 1840; présentée par M. Denamiel.....	Ibid.
		SULFATES. — Sur la décomposition, par l'acide chlorhydrique, du sulfate et du phosphate de chaux; Note de M. Cari-Mantrand.....	864
		SULFITES. — Rapport sur plusieurs Mémoires de M. Péan de Saint-Gilles relatifs aux sulfites de cuivre et de mercure; Rapporteur M. Balard.....	346

TACHYGRAPHIE. — Lettre de M. Denisart, concernant son système d'écriture.....	513	tartre; communication de MM. Boyer et Ducros.....	778
TEINTURE. — Laines teintes sans l'emploi du		TÉLÉGRAPHIE. — Télégraphe électromécanique;	

	Pages.		Pages
Mémoire de M. <i>Regnard</i>	123	thermomètre à maximum ; Note de M. <i>Walferdin</i>	770
TÉLÉGRAPHIE. — Lettre de M. <i>Calandre</i> , concernant un télégraphe électrique de son invention.....	321	THYMOÏLE. — Mémoire de M. <i>A. Lallemant</i> ayant pour titre : Sur une nouvelle classe de combinaisons homologues du quinoïle.	1022
— Note sur un télégraphe électrique imprimant ; par M. <i>Dini Urbain</i>	976	TREMBLEMENTS DE TERRE. — Sur la fréquence des tremblements de terre, relativement aux passages de la Lune au méridien ; Mémoire de M. <i>Al. Perrey</i>	16
TEMPÉRATURES ATMOSPHÉRIQUES. — M. <i>Bravais</i> , en présentant un exemplaire de son Mémoire sur l'observation de la température de l'air, indique les moyens qui lui ont paru les plus propres à écarter les causes d'erreur dans ce genre d'observations..	1077	— Rapport sur l'ensemble des travaux de M. <i>Al. Perrey</i> relatifs aux tremblements de terre ; Rapporteur M. <i>Élie de Beaumont</i> . — Proposition de la Commission ayant pour objet de faciliter la continuation de ces recherches. — Remarque de M. <i>Charles</i> à l'occasion de cette proposition.	1038 et 1046
TEMPÉRATURES TERRESTRES. — Sur la différence de température entre la surface du sol et l'air en contact ; Note de M. <i>Rozet</i>	666	TUNGSTÈNE. — Sur la ressemblance des caractères du silicium, du tungstène et de l'argent, et sur un procédé qui peut servir à les faire distinguer par des réactions spéciales ; Mémoire de M. <i>Barse</i>	276
TÉRATOLOGIE. — Note relative à un cochon monstrueux du genre opodyme ; par M. <i>Desautière</i>	306		
THERMOMÈTRES. — Sur l'emploi du thermomètre métastatique à mercure, comme			

V

VÉGÉTAUX. — Sur le carbonate de chaux pré-existant à l'état normal dans les plantes, et sur son dosage ; Mémoire de M. <i>Payen</i>	241	VERRE. — Réclamation de priorité adressée à l'occasion de quelques passages du Mémoire de M. <i>de Peyrony</i> ; par M. <i>Breton</i> (de Champ).....	974
— De l'action qu'exercent sur la végétation différents sels employés à équivalents chimiques égaux ; Mémoire de M. <i>Chatin</i> ...	269	VERS A SOIE. — Voir l'article <i>Économie rurale</i> .	
Voir aussi les articles <i>Botanique</i> , <i>Organogénie végétale</i> , <i>Physiologie végétale</i> et <i>Économie rurale</i> .		VERS INTESTINAUX. — Voir à l'article <i>Zoologie</i> .	
VENTS. — Exposition du système des vents ; par M. <i>Lartigue</i>	1015	VIANDES. — Voir l'article <i>Économie domestique</i> .	
VERRE. — Fabrication du verre pour les lentilles des lunettes astronomiques ; Mémoire de M. <i>de Peyrony</i>	874	VOYAGES SCIENTIFIQUES. — M. <i>Schopin</i> se met à la disposition de l'Académie pour les observations qu'elle jugerait convenable de lui indiquer comme utiles à faire dans l'Australie, pays dans lequel il doit se rendre prochainement.....	416

Z

ZOOLOGIE. — Sur les collections rapportées en 1853 par M. <i>Delatre</i> , de son voyage en Californie et dans le Nicaragua ; Notes de M. le prince <i>Ch. Bonaparte</i> , 4 ^e , 5 ^e , 6 ^e , 7 ^e , 8 ^e et 9 ^e communications	650	ZOOLOGIE. — Sur la composition des œufs dans la série des animaux ; Recherches de MM. <i>Valenciennes</i> et <i>Fremy</i> ..	69, 525 et 778
— Note sur le salmo-hucho ; par M. <i>Coste</i> ...	293	— Développement des Cestoides ; Lettre de M. <i>Van-Beneden</i> à M. <i>Milne Edwards</i> ...	692
— Remarques de M. le prince <i>Ch. Bonaparte</i> à l'occasion de cette communication....	294	— Recherches sur le développement des Cœnures ; Expériences de M. <i>Leuckart</i> et de M. <i>Küchenmeister</i>	319
— Réplique de M. <i>Coste</i> à ces remarques... <i>Ibid.</i>		— Sur l'embryogénie du Cœnure cérébral ; Lettre de M. <i>Küchenmeister</i> à M. <i>de Quatrefages</i>	748
— Nouvelles remarques de M. le prince <i>Ch. Bonaparte</i> relatives à la même discussion.	325	— Sur l'embryogénie et le mode de propagation des Vers intestinaux ; Mémoire de	
— Réponse de M. <i>Coste</i> <i>Ibid.</i>			

	Pages.		Pages
MM. <i>Ercolani</i> et <i>Villa</i> . (Communiqué par M. le prince <i>Ch. Bonaparte</i> .).....	779	ZOOLOGIE.— M. <i>Duméril</i> , en faisant hommage à l'Académie d'un exemplaire de la 2 ^e par- tie du VII ^e volume de son <i>Histoire géné-</i> <i>rale des Reptiles</i> , présente quelques consi- dérations sur les progrès de l'erpétologie et sur l'état actuel de la science.....	916
ZOOLOGIE.— Sur l'origine et le développement des Vers nématoides; Lettre de M. <i>Gros</i>	1069	— M. le prince <i>Ch. Bonaparte</i> , en présentant un exemplaire de son <i>Tableau des Volucres</i> <i>zygodactyles</i> , donne une idée de ce travail.....	1038
— Des modifications du type des Scorpio- nides; Mémoire de M. <i>Blanchard</i>	965		
— M. <i>Duméril</i> fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la 1 ^{re} partie du VII ^e vo- lume de son <i>Erpétologie</i>	542		

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.
ABEILLE. — Note sur l'action du sulfate de strychnine dans le choléra bleu ou période cyanique algide du choléra indien.	1087
— Une récompense est accordée à M. Abeille pour son <i>Traité des hydropisies et des kystes</i> (concours de Médecine et de Chirurgie)	212
ACADEMIE DES SCIENCES, BELLES-LETTRES ET ARTS DE ROUEN (L') fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du précis analytique de ses travaux, pendant l'année 1852-1853.	846
ACADEMIE IMPERIALE DES SCIENCES DE VIENNE (L') adresse un exemplaire du tome VI de ses Mémoires (Sciences physiques et Sciences mathématiques), et deux nouvelles livraisons des <i>Comptes rendus</i> de ses séances.	882
ACADEMIE ROYALE DES SCIENCES DE BAVIERE (L') remercie l'Académie pour l'envoi d'une nouvelle série des <i>Comptes rendus hebdomadaires</i>	316
AIRY est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Leopold de Buch</i>	714 et 721
ALEXANDRE et GAFFRÉ présentent un petit appareil galvano-électrique	747
ALLARD et VIAL prient l'Académie de vouloir bien se prononcer sur l'utilité d'un procédé de panification de leur invention.	277
ALLEGRET (L'ABBÉ). — Mémoires sur la direction des aérostats et sur l'application de ces appareils aux besoins d'une armée en campagne.	690
ANDRAL présente, au nom de M. <i>Foissac</i> , un Mémoire ayant pour titre : « De la météorologie dans ses rapports avec la science de l'homme, et principalement avec la médecine et l'hygiène publique »	411
— M. <i>Andral</i> est nommé Membre de la Com-	

B

BABINET. — Rapport sur des tableaux thermométriques de la saison des eaux à Bâges, en 1853, dressés par M. <i>Campmas</i>	439
--	-----

MM.	Pages.
mission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Médecine et de Chirurgie.	768
ANGHERA. — Note relative à la quadrature du cercle.	793
ARAN. — Recherches sur l'atrophie musculaire progressive.	689
ARGELANDER. — Lettre à M. <i>Le Verrier</i> , concernant des observations de la comète d'avril et des deux dernières planètes.	887
— Observations faites à Gottingue et à Bonn, de la comète de M. <i>Klinkerfues</i> (Lettre à M. <i>Le Verrier</i>)	1083
ARMAND. — Analyse d'un ouvrage présenté au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, « l'Algérie médicale »	832
ARNAUD. — Un prix lui est décerné pour son travail concernant les moyens propres à préserver les blés des ravages de l'alcute. (Prix fondé par M. <i>de Montyon</i> pour les inventions qui tendent à rendre un art ou une profession moins insalubre; concours de 1853.)	201
ARNAUD. — Note relative au legs <i>Bréant</i>	91
ARNOUX. — Sur les richesses minérales de la Cochinchine et quelques-uns des procédés métallurgiques usités dans ce pays (Lettre à MM. <i>Dufrenoy</i> et <i>Élie de Beaumont</i>)	811
AUREAU. — Note sur un nouveau système de voilure pour les bâtiments à hélice.	1081
AVENIER DE LAGRÉE. — Du parti que l'on pourrait tirer, pour les machines à vapeur, de l'application de ce fait, que la même quantité de chaleur dilate des quantités inégales de substances gazeuses ayant des caloriques spécifiques différents.	832, 939, 1019 et 1081
AYMARD. — Des terrains fossilifères du bassin supérieur de la Loire.	673

BADANNEL prie l'Académie de vouloir bien faire examiner un mécanisme de son invention.	1029
---	------

MM.	Pages.
BAIZEAU. — De l'influence des fractures sur le développement des os chez les enfants.	972
BALARD. — Rapport sur plusieurs Mémoires présentés par M. <i>Violette</i> , sur les charbons de bois.....	107
— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. <i>L. Péan de Saint-Gilles</i> , relatifs aux sulfites de cuivre et de mercure.....	346
BARBIER NEVEU. — Note sur le traitement du choléra au moyen d'une teinture alcoolique de feuilles de <i>Diosma crenata</i> et d'Eupatoire d'Avicenne.....	881
BARRAL. — Lettre à M. <i>Mathieu</i> , relative à la publication du premier volume des Œuvres d' <i>Arago</i>	628
— Lettre de MM. <i>Barral, Gide et Baudry</i> , accompagnant l'envoi, en manuscrits originaux, des observations qui ont servi à composer le quatrième volume des Œuvres complètes d' <i>Arago</i>	1149
BARREAU (FERD.). — Note sur le traitement du choléra.....	691
BARSE (J.). — Sur la ressemblance des caractères du silicium, du tungstène et de l'argent, et sur un procédé qui peut servir à les faire distinguer par des réactions spéciales.....	276
BASSENHEIT. — Note relative au legs <i>Bréant</i> .	43
BASSERAU. — Un encouragement lui est accordé pour son Traité des affections de la peau symptomatiques de la syphilis (concours de Médecine et de Chirurgie).	214
BAUDELLOT. — Figure et description d'un appareil destiné à remplacer les roues et hélices dans les bateaux à vapeur. 642 et	815
BAUDEMONT. — Expériences sur la valeur alimentaire de plusieurs variétés de betteraves, introduites dans la ration des bœufs de travail.....	962
BAUDENS. — De la rhinoplastie, par la méthode de Celse modifiée.....	501
— Sur l'efficacité de la glace combinée à la compression pour réduire les hernies étranglées et combattre la péritonite consécutive.....	956
— M. <i>Baudens</i> prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>Roux</i>	747
— M. <i>Baudens</i> est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante.....	1089
BAUDRIMONT. — Lettre accompagnant l'envoi de son Histoire des Basques ou Escaldunais primitifs.....	43
BAYARD. — Note sur l'identité de la fièvre typhoïde avec la variole.....	353

MM.	Pages.
BAZIN (A.). — Note sur la maladie des haricots, des laitues et des melons.....	742
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. <i>Milne Edwards</i>	861
BEAUTEMPS-BEAUPRÉ. — Sa mort, arrivée le 16 mars, est annoncée à l'Académie dans la séance du 20.....	521
BECQUEREL. — Description de deux appareils dépolarisateurs, destinés à donner des courants électriques constants.....	238
— Nouvelles recherches sur les principes qui régissent le dégagement de l'électricité dans les actions chimiques.....	757
— Note sur la production des courants pyroélectriques.....	905
— Traitement électrochimique des minerais d'argent, de plomb et de cuivre.....	1095
— Rapport sur une nouvelle machine électromagnétique de M. <i>Marié-Davy</i>	853
— M. <i>Becquerel</i> donne de vive voix quelques explications sur les causes qui ont empêché la Commission des télégraphes de terminer son travail.....	301
— M. <i>Becquerel</i> fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de deux opuscules qu'il vient de publier : l'un, sur la situation de la propriété forestière dans l'intérieur de la France; l'autre, sur l'amélioration de la Sologne.....	378
— M. <i>Becquerel</i> présente, au nom de l'auteur, M. <i>Bianchi</i> , un appareil qui a pour but de préserver les appareils télégraphiques de l'influence perturbatrice de l'électricité atmosphérique.....	877
— M. <i>Becquerel</i> est nommé Membre de la Commission chargée de préparer un Rapport en réponse à la question posée par M. le Ministre de l'Instruction publique, concernant la demande de M ^{me} veuve <i>Ørsted</i>	117
BECQUEREL (A.). — Un encouragement est accordé à MM. <i>Becquerel</i> et <i>Vernois</i> pour leur Mémoire sur la composition du lait de la femme dans l'état de santé et de maladie (concours de Médecine et de Chirurgie).....	208
BEISSENHIRTZ. — Note relative au legs <i>Bréant</i>	315
BERARDUCCI. — Lettre concernant les procédés pour blanchir par la vapeur.....	753
BÉRIGNY (Ab.). — Une mention honorable lui est accordée pour ses Recherches statistiques sur les naissances à Versailles (concours de Statistique).....	144
BERNARD (CL.). — Le prix de Physiologie expérimentale lui est décerné pour sa découverte concernant l'influence que la portion cervicale du nerf grand sympathique	

MM.	Pages.
exerce sur la température des parties auxquelles ses filets se distribuent en accompagnant les vaisseaux artériels (concours de 1853).....	194
— M. Bernard prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie.....	1022
— M. Bernard est présenté par la Section comme l'un des candidats pour la place vacante.....	1089
— M. Bernard est nommé Membre de l'Académie, Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de M. Roux.....	1141
BERNAVON. — Observations sur la maladie de la vigne, avec l'indication d'un mode de traitement.....	42 et 504
BERTHELOT. — Sur les combinaisons de la glycérine avec les acides.....	668
BERTHIER fait hommage à l'Académie d'un travail de chimie agricole, qu'il vient de publier sous le titre de : « Analyses comparatives des cendres d'un grand nombre de végétaux, suivies de l'Analyse de différentes terres végétales ».....	237
— M. Berthier est nommé Membre de la Commission chargée de la révision des comptes pour l'année 1853.....	921
BIANCHI. — Appareil propre à préserver les appareils télégraphiques de l'influence perturbatrice de l'électricité atmosphérique.....	877
BIBLIOTHÉCAIRE DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE TURIN (LE) remercie l'Académie pour l'envoi du tome XXIV de ses Mémoires.....	561
BICHEL (P.). — Mémoire intitulé : « Solution du problème de la direction des acrostats ».....	834
BIENAYMÉ. — Rapport sur les pièces admises au concours pour le prix de Statistique, année 1853.....	133
— M. Bienaymé est nommé Membre de la Commission chargée de juger les ouvrages et Mémoires adressés au concours pour le prix de Statistique.....	807
BILEZIKDJI. — Note sur les poids et mesures de l'Empire Ottoman et sur la possibilité de les ramener à des rapports simples avec les mesures du système métrique.....	699
— Rapport sur cette Note; Rapporteur M. Morin.....	1121
BILLIARD. — Notes relatives au legs Bréant.....	43 et 545
— Mémoire concernant la cause commune du choléra, de certaines affections épidé-	

MM.	Pages.
miques et des maladies qui attaquent plusieurs de nos plantes usuelles.....	406
BINEAU. — Études sur les eaux pluviales et sur l'atmosphère de Lyon et de quelques points des environs, pendant les années 1852 et 1853.....	279
BINET — Rapport sur un Mémoire de M. Dumas, relatif aux développées des courbes planes.....	953
— M. Binet est nommé Membre de la Commission chargée de juger les pièces de concours pour le grand prix de Mathématiques (question concernant les mouvements généraux de l'atmosphère.).....	666
— Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques (question concernant la théorie des phénomènes capillaires).....	701
— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. Héricart de Thury.....	Ibid.
BINSE. — Note sur la direction des aérostats.....	1089
BIOT annonce à l'Académie la publication prochaine d'un ouvrage posthume de A. Laurent, intitulé : « Méthode de Chimie », et donne une idée du but que s'est proposé l'auteur en écrivant cet ouvrage auquel il travaillait encore peu de jours avant sa mort.....	1078
— M. Biot est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien étranger, vacante par suite du décès de M. Léopold de Buch.....	448
— Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. Héricart de Thury.....	701
— Et de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques (question concernant la théorie des phénomènes capillaires).....	Ibid.
BISSON FRÈRES font connaître leur part de travail à l'exécution de l'Atlas iconographique publié par MM. Rousseau et Deveria.....	107
— MM. Bisson frères présentent plusieurs épreuves photographiques faites sur colodion sec.....	1071
BISSON demande et obtient l'autorisation de retirer un Mémoire sur une boussole de son invention, qu'il avait présenté au mois d'août 1853, et sur lequel il n'a pas été fait de Rapport.....	320
BITTERLIN communique un moyen qu'il a	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
imaginé pour sauver les chevaux dans un cas d'incendie.....	753	qu'il vient de publier sous le titre de : « Notes ornithologiques sur les collections rapportées en 1853 par M. A. Delattre, et classification parallèle des Passereaux chanteurs ».....	800
BLANCHARD. — Des modifications du type dans la famille des Scorpionides.....	965	— M. le Prince Ch. Bonaparte fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son <i>Conspectus systematis ornithologie</i>	953
BLÉZY. — Effets obtenus d'une décoction de moutarde dans le traitement de la maladie de la vigne.....	1088	— M. le Prince Ch. Bonaparte fait hommage à l'Académie de son Tableau des <i>Volucres zygodactyles</i>	1038
BLUM fait hommage à l'Académie d'un manuscrit qui paraît être l'original de plusieurs chapitres de « l'Architecture des voûtes » du P. Dérand.....	1070	— M. le Prince Ch. Bonaparte présente, au nom de l'auteur, M. Schiff : 1 ^o un Mémoire sur la régénération des nerfs et sur les changements qui surviennent dans des nerfs paralysés; 2 ^o un Mémoire sur la transmission des impressions sensitives dans la moelle épinière.....	448 et 926
BOBIERRE. — Note sur l'altération des bronzes employés au doublage des vaisseaux.....	122	BONELLI, directeur général des télégraphes sardes, à qui est due la première application de l'électricité pour les métiers à tissus façonnés, réclame contre une assertion contenue dans une communication de M. Maumené relative à la même question.....	275
BODES (A. DE). — Communication relative au legs Bréant.....	747	— M. Bonelli adresse, de Turin, un échantillon d'étoffe tissée à l'aide de son métier électrique.....	406
BOINET (écrit par erreur BOIRE). — Lettre concernant ses deux Mémoires sur l'emploi des injections iodées dans les cas d'épanchements pleurétiques purulents et dans les hydropisies enkystées de l'ovaire.....	690 et 846	— M. Bonelli annonce l'envoi d'un opuscule destiné à servir de réponse aux assertions de M. Maumené, concernant l'application de l'électricité au tissage des étoffes brochées.....	450
BONAPARTE (LE PRINCE CH.). — Notes sur les collections rapportées en 1853, par M. A. Delattre, de son voyage en Californie et dans le Nicaragua. 1, 53, 258, 378, 533 et	650	BONITEAU. — Mémoire intitulé : « Musique octale ».....	17
— Remarques relatives à une Note de M. Coste sur le <i>Salmo hucho</i> , L.....	294	BONNAFONT. — Mémoires sur les mouvements des osselets de l'ouïe et du tympan; sur l'anatomie pathologique de la trompe d'Eustache; sur l'abolition immédiate des sens après la section transversale de la moelle épinière à sa partie supérieure; sur le traitement des orchites par le colodion; sur un nouvel appareil pour les fractures comminutives de la jambe.....	776
— Remarques sur la partie du <i>Compte rendu</i> du 20 février 1854 qui concerne cette discussion.....	325	BONPLAND. — Sur quelques points de la botanique de l'Amérique tropicale; Lettre à M. F. Delessert.....	434
— Remarques, à l'occasion d'un Rapport fait par M. Duvernoy, concernant la structure de l'encéphale des Raies, etc., sur ce que présente de défectueux la division des Poissons en Poissons cartilagineux et Poissons osseux.....	345	BORDON. — Modifications à introduire dans le système des chemins de fer, pour prévenir les accidents qui tiennent à de faux renseignements sur l'état de la circulation ou aux distractions des aiguilleurs.....	313
— Par suite d'une continuation de la même discussion, M. le Prince Ch. Bonaparte annonce qu'il va entreprendre, de concert avec M. Philipeaux, une nouvelle série de recherches sur l'encéphale des Poissons.....	427	BOUCHUT. — Une récompense lui est accordée pour son Traité pratique des maladies des nouveau-nés et des enfants à la mamelle (concours de Médecine et de Chirurgie).....	212
— Remarques à l'occasion d'une communication de MM. Brainard et Greene, intitulée : « de l'Iode comme contre-poison du curare ».....	415	BOUIS. — Mémoire sur l'alcool caprylique et ses dérivés.....	935
— M. le Prince Ch. Bonaparte lit un résumé des observations de MM. Ercolani et L. Villa, de Turin, sur l'embryogénie et le mode de propagation des Vers intestinaux.....	779		
— M. le Prince Ch. Bonaparte fait hommage à l'Académie de trois opuscules qu'il vient de publier sur les Perroquets, sur les Oiseaux-Mouches, sur la plus grande espèce des Phaléridinées.....	765		
— M. le Prince Ch. Bonaparte fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de l'opuscule			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BOULOGNE — Lettre relative au problème de la quadrature du cercle....	754 et 793	BRACHET. — Lettre sur une affection de la vue analogue à la diplopie. — Lettre sur le traitement de la cholérine.....	847
BOULU. — Nouveau mode d'application de l'électricité magnétique au traitement des maladies.....	314	— Sur l'emploi, pour les phares, de l'éclairage électrique de M. Deleuil.....	982, 1029, 1072 et 1082
BOURGET. — Mémoire sur le développement des coordonnées d'une planète en fonction du temps.....	807	BRAINARD. — De l'iode comme contre-poison du curare (en commun avec M. Greene). — Lettre relative à un précédent travail concernant les maladies des os.....	411 519
BOURGOIS. — Un prix extraordinaire concernant l'application de la vapeur à la navigation lui est décerné pour l'ensemble de ses travaux sur l'hélice, et pour ses études sur la transformation progressive du matériel de la marine militaire actuelle en marine mixte, à voile et à vapeur... — M. Bourgois adresse ses remerciements à l'Académie, pour le prix qu'elle lui a accordé... — Mémoire ayant pour titre : « De la navigation commerciale à vapeur de l'Angleterre. » — Rapport sur ce travail; Rapporteur M. Ch. Dupin.	164 286 313 1122	BRAVAIS. — Sur les marées observées pendant la campagne de la corvette <i>la Recherche</i> , en 1838, 1839 et 1840, dans les mers du Nord..... — Recherches des erreurs de position des points d'un levé sous voiles..... — M. Bravais, en présentant un exemplaire de son Mémoire sur l'observation de la température de l'air, en donne une courte analyse..... — M. Bravais prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour l'une des deux places vacantes dans la Section de Géographie et de Navigation. — M. Bravais est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante.... — M. Bravais est nommé Membre de l'Académie, en remplacement de M. l'amiral Roussin..... — Décret impérial confirmant sa nomination.....	488 495 1077 710 816 864 945
BOURGUIGNON et DELAFOND. — Traité pratique d'entomologie et de pathologie de la gale du mouton.....	621	BRETON. — Réclamation de priorité à l'occasion d'une communication récente sur la fabrication du verre destiné à la construction des objectifs.....	974
BOUSSINGAULT. — Sur la quantité d'ammoniaque contenue dans la pluie et dans l'eau déposée par le brouillard..... — Remarques à l'occasion d'une communication de M. Brainard et Greene, intitulée : « De l'iode comme contre-poison du curare »..... — Recherches sur la végétation..... — Remarques à l'occasion de l'extrait d'un Mémoire de M. G. Ville sur l'absorption de l'azote de l'air par les plantes, imprimé dans le <i>Compte rendu</i> de la séance du 10 avril..... — Rapport sur une Note de M. Vauvert de Méan, relative aux volcans d'air de Turbaco, près Cartagena (Nouvelle-Grenade). — M. Boussingault est nommé Membre de la Commission chargée de juger les ouvrages et Mémoires adressés au concours pour le prix de Statistique..... — Et de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix concernant les Arts insalubres....	249 414 580 717 765 807 1003	BRIQUET. — Indication de ce qu'il considère comme neuf dans le « Traité de thérapeutique du quinquina et de ses préparations », qu'il présente au concours pour le prix de Médecine et de Chirurgie....	123
BOYER et DUCROS. — Laines teintes sans l'emploi du tartre.....	778	BROCCA (P.), en adressant au concours, pour les prix de Médecine et de Chirurgie, ses « Recherches sur quelques points d'anatomie pathologique du rachitisme », y joint l'indication de ce qu'il considère comme neuf dans son travail, et, de plus, un Atlas inédit relatif au même travail.....	746
BRACHET, de LYON. — Mémoire intitulé : « Identité de la génération dans tous les êtres vivants ».....	939	BRONGNIART présente, au nom de la famille de feu M. Adrien de Jussieu, un exemplaire d'une correspondance inédite entre Linné et Bernard de Jussieu, extraite en grande partie des papiers de la famille de Jussieu..... — M. Brongniart est nommé Membre de la Commission chargée de proposer le sujet du prix fondé par feu M. Alhumbert....	1036 12
BRACHET. — Notes concernant des appareils d'optique..... — Notes sur les aérostats..... — Considérations sur la maladie de la vigne.	95, 468, 564 et 753 128 et 1029 697		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
M. Brongniart est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences physiques.....	31	BRUNET. — Note relative au legs Bréant...	617
BROUGHAM (Lord) adresse une suite à son précédent Mémoire intitulé : « Recherches analytiques et expérimentales sur la lumière ».....	710	BUIS-BALLOT, directeur de l'Institut royal météorologique des Pays-Bas. — Lettre accompagnant l'envoi des premières publications faites par ce corps savant.....	640
BROWN-SÉQUARD. — Sur les résultats de la section et de la galvanisation du nerf grand sympathique au cou.....	72	BURDIN. — Considérations de mécanique sur la navigation sous-marine et la navigation aérienne.....	953 et 998
— Expériences prouvant qu'un simple afflux de sang à la tête peut être suivi d'effets semblables à ceux de la section du nerf grand sympathique au cou.....	117	BURIN DU BUISSON. — Préparation du perchlorure de fer liquide, qui s'emploie pour le traitement des varices, des hémorragies et des anévrismes.....	89
		BUSY. — Mémoire sur l'Oidium <i>Tuckeri</i>	1020

C

CAHOURS et CLOEZ. — Recherches relatives à l'action du chlorure de cyanogène sur les bases ammoniacales.....	354	ques faites à la Havane, du 4 septembre au 31 décembre 1853.....	509
CAILLETET. — Recherches sur la semence d'ivraie (<i>Lolium temulentum</i>).....	622	CAUCHY (A.). — Sur les rayons vecteurs associés, et sur les avantages que présente l'emploi de ces rayons vecteurs dans la physique mathématique.....	67
CALANDRE annonce avoir construit un « télégraphe électrique imprimant », sur lequel il désire obtenir le jugement de l'Académie.....	321	— Recherches nouvelles sur la torsion des prismes.....	238 et 326
CALVERT. — De l'influence exercée par le soufre sur le fer, Mémoire fondé sur les résultats des expériences de M. W. Fairbairn.....	276	— Sur la transformation des fonctions implicites en moyennes isotropiques, et sur leur développement en séries trigonométriques.....	910
CAMOIN. — Note sur l'emploi de cloches sonnant constamment pendant l'obscurité à bord des navires, dans le but de prévenir les rencontres en mer.....	943	— Formules générales pour la transformation des fonctions implicites en fonctions explicites.....	945
CAMPBAS. — Tableaux thermométriques de la saison des eaux à Barèges en 1853. (Rapport sur ces observations; Rapporteur, M. Babinet).....	439	— Application des formules établies dans le précédent Mémoire à la solution des problèmes astronomiques.....	952
CAPIOU. — Note sur un procédé destiné à affranchir les navires à vapeur de la nécessité d'employer l'eau salée pour alimenter les chaudières de leurs moteurs... ..	1019	— Sur la transformation des variables qui déterminent les mouvements d'une planète ou même d'une comète en fonction explicite du temps, et sur le développement de ces fonctions en séries convergentes.....	990
CARBUCCIA (LE GÉNÉRAL). — Une mention honorable lui est accordée pour son livre sur le Dromadaire comme bête de somme et comme animal de guerre (concours de Statistique).....	145	— Sur les services que la spirale logarithmique peut rendre à l'astronomie.....	1033
CARL-MANTRAND. — Sur la décomposition, par l'acide chlorhydrique, du sulfate et du phosphate de chaux.....	864	— Sur la résolution des équations et sur le développement de leurs racines en séries convergentes.....	1104
CARRÉ. — Note sur un bateau-plongeur, à hélice, appliqué aux besoins de la guerre.	881	— Rapport sur un Mémoire de M. Marie, relatif aux périodes des intégrales.....	821
CARRIÈRE — Mémoire sur les propriétés thérapeutiques des alcalins.....	833	— M. Cauchy est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques (question relative aux mouvements généraux de l'atmosphère).....	666
CASASECA. — Observations pluviométriques faites à la Havane, du 4 septembre au 31 décembre 1853.....		— Et de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le grand prix des Sciences mathématiques	

MM.	Pages.
(question concernant la théorie des phénomènes capillaires)	701
CAUMONT — Sur un moyen destiné à empêcher le versage des blés	315
CAYLEY est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant	514
CAZALETZ. — Note sur un moyen destiné à procurer d'une manière continue aux arbres fruitiers l'humidité dont ils ont besoin pendant leur période de végétation active	123
CHABOT. — Fécondation artificielle des poissons : remarques faites à l'occasion d'une communication récente de M. Millet	274
CHACORNAC. — Une médaille de la fondation Lalande lui est accordée pour sa découverte d'une planète, le 6 avril 1853	129
— M. Chacornac adresse ses remerciements à l'Académie	641
— M. Chacornac découvre, à Paris, le 3 mars 1854, une nouvelle planète que M. Marth avait découverte le 1 ^{er} mars, à l'Observatoire de Regent's-Park	428
— Nouvelles observations des taches du Soleil	748
CHAMSKI (T.). — Mémoire de Cosmogonie et Lettres concernant ce Mémoire	453, 564 et 942
CHAPELLE. — Mémoire ayant pour titre : Procédé au moyen duquel on obtient, de l'argile, l'aluminium à l'état de globules	358
CHARREYRE. — Note sur une nouvelle arme de guerre	829
CHASLES appuie une demande d'allocation de fonds pour la continuation des recherches de M. Al. Perrey sur les tremblements de terre	1046
— M. Chasles est nommé Membre de la Commission chargée de juger les pièces de concours pour le grand prix des Sciences mathématiques de 1854 (question relative aux mouvements généraux de l'atmosphère)	666
CHATIN (Ab.). — Recherche de l'iode dans l'air, les eaux, le sol et les produits alimentaires du Jura, du Valais, de la Lombardie, de l'Allemagne et de la Belgique	83
— Recherches expérimentales relatives à l'action qu'exercent sur la végétation les sels, etc., employés à équivalents chimiques égaux	269
— Mémoire sur les Limnanthées et les Coriariées; réunion de ces deux familles en une seule, les Coriariacées	772
CHAZALON. — Note sur la marée solaire de Brest	1149
CHENOT. — Notes sur la maladie de la vigne	124, 277 et 940
— Note sur les maladies des végétaux, et plus	

MM.	Pages.
particulièrement sur des taches que présentent cette année les feuilles du lilas	981
CHENOT, à l'occasion d'un Mémoire récent de M. Calvert, concernant l'influence du soufre sur le fer, renouvelle une réclamation qu'il avait déjà faite pour un Mémoire du même auteur, relatif à l'épuration des combustibles minéraux	416
— Note sur l'oxyde de carbone pur, considéré comme poison	735 et 830
— Note ayant pour titre : « Préparation de l'aluminium et autres métaux terreux et alcalins »	415
— Sur la fabrication industrielle des métaux dits terreux, silicium, aluminium, baryum, calcium, etc.	685
— Quatrième Note sur la fabrication industrielle des métaux dits terreux (question du prix de revient)	777
CHEVALLIER. — Sur la nécessité de proscrire les vases de plomb ou d'alliage de ce métal pour la préparation et la conservation des matières alimentaires solides et liquides	746
CHEVREUL. — Remarques concernant une réclamation élevée par M. Mante, à l'occasion de la présentation faite, le 19 décembre 1853, d'une nouvelle série de l'Iconographie photographique, publiée par MM. Rousseau et Deveria	94
— Considérations générales sur les sciences occultes, les sciences du domaine de la philosophie naturelle et la méthode, pour servir d'introduction à des Mémoires concernant le pendule dit explorateur, la baguette divinatoire et les tables tournantes	295
— M. Chevreul est nommé Membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1854	12
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien étranger, vacante par suite du décès de M. Léopold de Buch	440
— Et de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix concernant les Arts insalubres	1003
CHIOZZA (L.). — Recherches sur les amides (en commun avec M. Gerhardt)	457
CHODZKO annonce que des recherches analytiques l'ont conduit à la découverte d'un métal nouveau, et de quelques-unes de ses combinaisons	695
CHUARD. — Une indemnité lui est accordée pour l'encourager à poursuivre ses essais relatifs au perfectionnement des lampes de sûreté à l'usage des mineurs (concours relatif aux Arts insalubres)	202

MM.	Pages.
— M. Chuard adresse ses remerciements à l'Académie.....	416
CLANET. — Note relative au legs Bréant.....	278 et 777
CLARVOT. — Note relative au legs Bréant.....	91
CLAUDE. — Note relative au legs Bréant.....	Ibid.
CLAUDET met sous les yeux de l'Académie plusieurs doubles images photographiques destinées à être vues au stéréoscope.....	467.
CLAUSSEN — Réclamation de priorité concernant l'emploi de certains acides pour prévenir la décomposition des matières organiques.....	285
CLOEZ et CAMOURS. — Recherches relatives à l'action du chlorure de cyanogène sur les bases ammoniacales.....	354
COHEN (J.). — Note concernant certaines attractions et répulsions observées entre des corps légers flottant sur l'eau.....	834
COLDING et THOMSEN envoient un sommaire de leurs recherches sur les causes qui ont augmenté l'intensité du choléra dans certains quartiers de Copenhague.....	881
COLLAS demande l'ouverture d'un paquet cacheté déposé en son nom et en celui d'une autre personne dont il est dûment autorisé. Le paquet ouvert en séance contient une Note relative à la préparation d'un carbure d'hydrogène.....	1071.
COLLENOT. — Lettre concernant le bandage Tétard, bandage au moyen duquel on guérit aujourd'hui les hernies des jeunes chevaux.....	417
COLLIN. — Lettre relative à une Note qu'il avait présentée sur divers instruments de Chirurgie.....	48
— M. Collin demande et obtient l'autorisation de retirer des pièces qu'il avait présentées au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de l'année 1853, et qui n'ont pas été mentionnées dans le Rapport sur ce concours.....	1072.
COMBES. — Rapport sur le concours pour le prix de Statistique, année 1853.....	129.
— M. Combes, en qualité de Président, annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. Gaudichaud, décédé le 16 janvier 1854.....	53
— M. le Président rappelle, dans la séance publique du 30 janvier, les pertes récentes qu'a faites l'Académie dans la personne de M. de Jussieu et de M. Arago.....	232
— M. le Président donne communication d'une Lettre annonçant le décès de M. Beauteemps-Beaupré. Cette Lettre est de M. Beauteemps-Beaupré, fils adoptif du savant hydrographe.....	521
— Communication relative aux deux nou-	

MM.	Pages.
velles pertes que vient de faire l'Académie dans la personne de M. Roux et de M. Mauvais.....	569.
— M. le Président rappelle à l'Académie qu'elle aura à s'occuper de remplir plusieurs vacances qui existent tant dans le nombre de ses Membres que dans celui de ses Correspondants.....	237
— M. le Président rappelle que la nomination de M. Moquin-Tandon à une place d'Académicien titulaire, crée une vacance dans la liste des Correspondants de la Section de Botanique.....	365
— M. le Président annonce que la Table générale des trente et un premiers volumes des séances de l'Académie (années 1835-1850) est en distribution au Secrétariat.....	237
— M. le Président annonce que le VII ^e volume des <i>Mémoires des Savants étrangers</i> est en distribution au Secrétariat.....	1081
— M. le Président annonce à l'Académie que M. W. Fairbairn, un de ses Correspondants pour la Section de Mécanique, est présent à la séance.....	237
— M. le Président annonce que S. A. R. le duc de Cambridge assiste à la séance.....	717
— M. Combes, en sa qualité de Président, fait partie de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien étranger, vacante par suite du décès de M. Léopold de Buch.....	440
— M. Combes fait, comme Président, partie de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. Héricart de Thury.....	701
COMMAILLE. — Note sur l'empoisonnement produit par l' <i>Atractylis gummifera</i>	1055
COMMISSION CENTRALE ADMINISTRATIVE (LA) transmet à l'Académie des Sciences une demande de l'Institut canadien de Montréal, ayant pour objet d'obtenir en don les publications faites par chacune des Académies de l'Institut.....	1020
CORNÉLIUS. — Sur la direction des aérostats.....	778
COSTE. — Acclimatation des Poissons.....	238
— Note sur le <i>Salmo hucho</i> , L.....	293
— Réplique à des remarques faites par M. le Prince Ch. Bonaparte, à l'occasion de cette communication.....	294
— M. Coste, par suite de la même discussion, met sous les yeux de l'Académie une figure du <i>Salmo hucho</i> , publiée par M. Agassiz.....	325
— Note sur les frayères artificielles du parc de Maintenon.....	985
COULIER. — Mémoire intitulé : « De la cul-	

MM.	Pages.
turo des céréales par les troupes, dans les terrains vagues, en vue de prévenir les disettes.....	277
COURTAIS. — Observations relatives au liber des jeunes pousses de mûrier.....	982
COURTILLIER. — Note relative aux mala-	

MM.	Pages.
dies des plantes usuelles.....	410
CROVA. — Supplément à son précédent Mémoire sur une nouvelle pile à courants continus.....	352
— Second Mémoire sur le même sujet.....	939

D

D'ABBADIE (A.). — Eclipsé totale du soleil, observée le 28 juillet 1851 à Frederiksværn en Norwége. (Communiqué par M. Le Verrier.).....	295
— M. d'Abbadie prie l'Académie de vouloir bien comprendre son nom parmi ceux des candidats qui seront présentés pour une place vacante dans la Section de Géographie et de Navigation.....	691
— M. d'Abbadie est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. l'amiral Roussin.....	816
D'AGAR DE BUS. — Communication relative au legs Bréant.....	747
D'ALMEIDA (J.-Ch.). — Décomposition par la pile des sels dissous dans l'eau.....	682
DANJOU DE LA GARENNE. — Description et figure d'un nouveau système d'enrayage pour les chemins de fer.....	453
— Lettre faisant suite à la Note précédente. — Renseignements relatifs à certaines pierres druidiques des environs de Fougères (Ille-et-Vilaine). Dépôt marin de silex caverneux existant dans le même pays.....	1028
D'ANTHENY. — Note sur un moyen destiné à faciliter les mouvements d'ascension et de descente des aérostats.....	417
DARCY. — Mémoire sur le mouvement de l'eau dans les tuyaux.....	407
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Morin.....	1109
DARESTE (CAMILLE). — Note sur la coloration des eaux de la mer de Chine.....	461
DAUSSY est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. l'amiral Roussin.....	816
DAUVERGNE. — Indication de ce qu'il considère comme neuf dans son travail sur l'hydrothérapie générale.....	42
DEBENEY (écrit par erreur DEBENCY). — Résumé de ses travaux sur la thérapeutique du catarrhe des muqueuses de l'appareil genito-urinaire.....	689

DEBRAY (H.). — Du glucium et de ses composés.....	781
DELAFOND et BOUNCICRON. — Traité pratique d'entomologie et de pathologie de la gale du mouton.....	621
DELAHAYE prie l'Académie de se prononcer sur l'utilité que peut avoir l'emploi de la chromolithographie, pour la représentation des objets dont s'occupe l'histoire naturelle.....	352 et 641
DELAPORTE. — Note destinée au concours pour le prix concernant le perfectionnement de la navigation par la vapeur....	833
DE LA RIVE, en faisant hommage à l'Académie d'un exemplaire de l'ouvrage qu'il vient de publier sous le titre de : « Traité d'Electricité théorique et appliquée », appelle l'attention sur les points par lesquels cette nouvelle publication se distingue de celle qu'il avait faite à Londres, l'année précédente.....	438
DE LA ROQUETTE transmet plusieurs publications dont l'Université Frédéricienne de Christiania (Norwége) fait hommage à l'Académie, et un ouvrage de M. le capitaine Inglefield sur les causes physiques du magnétisme terrestre.....	44
DELESSERT (F.) communique une Lettre de M. Bonpland.....	431
— M. Delessert est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre; vacante par suite du décès de M. Héricart de Thury.....	701
DELEUIL. — Note sur l'éclairage électrique.	812
DELFRAYSSE. — Considérations sur la contagion épidémique.....	287
DELIOUX. — Analyse de plusieurs Notes manuscrites ou imprimées sur diverses questions de thérapeutique que l'auteur présente au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie.....	881
DELOFFRE (LE CONTRE-AMIRAL) prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. l'amiral Roussin.	1153

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DELONGCHANT. — Figure et description d'une nouvelle machine à vapeur rotative.	939	mission chargée de rédiger un Rapport, en réponse à la question posée par M. le Ministre de l'Instruction publique, concernant M ^{me} veuve Oersted.	117
DEMONVILLE. — Mémoire intitulé : « Méthode astronomique pour calculer le diamètre réel de la Lune, en prenant une base de 33 degrés sur l'équateur ».	91	DESSAIGNES. — Études sur les dérivés de l'acide nitrotartrique.	44
DENAMIEL. — Addition à son précédent Mémoire sur la lithotomie : observation d'une nouvelle opération pratiquée avec succès par cette méthode.	553	— Recherche sur quelques produits de transformation de la créatine.	839
— Analyse de son travail sur la lithotomie.	777	DESSOYE. — Mémoire imprimé concernant la question de la maladie de la vigne, et résumé manuscrit de ses observations sur ce sujet.	92
DENAMIEL. — Statistique de la justice de paix du canton de Rivesaltes, arrondissement de Perpignan, pendant la période quinquennale de 1835 à 1840.	623	— Notes relatives à la maladie de la vigne.	277 et 940
DENISART. — Lettre concernant son système d'écriture tachygraphique.	513	— Notes relatives aux maladies des plantes usuelles.	410 et 778
DERBIAT. — Notes relatives à la direction des aérostats.	92, 513 et 554	D'ESTOCQUOIS. — Mémoire sur le mouvement d'un liquide dans un vase dont la paroi est une surface de révolution.	314
DERRIEN prie l'Académie de vouloir bien se prononcer sur la valeur d'engrais artificiels qu'il fabrique et dont il adresse plusieurs échantillons.	1081	DEVILLE (SAINTE-CLAIRE). — Voir Sainte-Claire Deville.	
DESAINS et DE LA PROVOSTAYE. — Détermination des pouvoirs émissifs à de hautes températures.	440	DEZAUTIERE adresse une pièce tératologique.	360
— Note sur la détermination des pouvoirs émissifs des corps pour la lumière.	977	DEZAUTIERS. — Remarques relatives à une comète qui a été aperçue à Decize (Nièvre) dès le 26 mars 1854.	693
DESMARETS se fait connaître pour l'auteur d'un Mémoire ayant pour titre : « Modification apportée au procédé d'Appert pour la conservation des substances alimentaires ».	696 et 940	D'HOMBRES-FIRMAS. — Résumé des observations géorgico-météorologiques, faites à Saint-Hippolyte-de-Caton (Gard) pendant l'année 1853.	266
DESMOULINS (Ch.), président de la Société Linnéenne de Bordeaux, exprime le désir d'être compris dans le nombre des candidats pour une place vacante de Correspondant, et joint à cette demande une liste de ses travaux.	456	DICKERT. — Relief de l'hémisphère visible de la Lune.	1020
DESPINE. — Sur la découverte qu'on vient de faire à Aix, en Savoie, de constructions romaines dans le voisinage des anciens thermes.	511	DINI URBAIN. — Note sur un télégraphe électrique imprimant.	976
DESPRETZ. — Observation à l'occasion d'une Note de M. Gaugain, sur quelques-unes des causes qui peuvent faire varier la force électromotrice. — Dépôt d'un paquet cacheté.	632	DIRECTEUR GÉNÉRAL DE L'AGRICULTURE ET DU COMMERCE (1 ^{re}) adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, un exemplaire du Catalogue des brevets d'invention pris en 1853.	1082
— Sur la pile à deux liquides; sur l'action chimique.	897	DIRICHLET est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. Léopold de Buch.	714
— M. Despretz présente un Mémoire de M. le docteur Boniteau, intitulé : « Musique octale ».	17	— M. Dirichlet est nommé à la place vacante d'Associé étranger.	721
— M. Despretz présente, au nom de M. du Moncel, les résumés de divers Mémoires précédemment soumis, par l'auteur, au jugement de l'Académie.	677	— M. Dirichlet adresse ses remerciements à l'Académie.	941
— M. Despretz est nommé Membre de la Com-		DOBELLY. — Mémoire ayant pour titre : « Démonstration de cette proposition, que la surface plane, telle qu'on la définit en géométrie, est une surface qui existe ».	910
		DOLLFUS et MOREL FATIO. — Note sur la conservation des légumes par l'action de la vapeur d'eau surchauffée et la dessiccation.	1060
		DOMINGUEZ. — Description d'une nouvelle machine pneumatique.	553

MM.	Pages.
D'ORSZAGH demande, au nom d'un de ses compatriotes, M. <i>Platy</i> , pharmacien à Ungvar (Hongrie), quelles sont les conditions qu'auront à remplir les concurrents pour le prix du legs <i>Bréant</i>	847
DOYÈRE. — Un prix lui est décerné pour son travail concernant les moyens propres à préserver les blés des ravages de l'Alucite (concours Montyon, prix concernant les Arts insalubres).....	202
— Mémoire sur la respiration et la chaleur moyenne dans le choléra.....	80
DRIESCH. — Note relative à la maladie de la vigne.....	504
DUBOS. — Note relative au legs <i>Bréant</i>	124
DUCHAMPT. — Lettre concernant un dispositif applicable aux moteurs hydrauliques, et destiné à rendre moindre la perte de force.....	643
DUCHARTRE. — Monographie de la famille des Aristolochiées.....	80
— Recherches sur la végétation et sur la structure anatomique des Aristolochiées.....	1141
— M. <i>Duchartre</i> est présenté par la section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>de Jussieu</i>	20
— Puis pour la place vacante par suite du décès de M. <i>Aug. Saint-Hilaire</i>	321
DUCROS et BOYER. — Laines teintées sans l'emploi du tartre.....	778
DUCROS. — Note relative au legs <i>Bréant</i>	124
DUFOUR (Léon). — Recherches sur l'anatomie des hyménoptères de la famille des Urocérates.....	484
— M. <i>Dufour</i> adresse des remerciements à l'Académie qui lui fournit les moyens d'aller continuer en Espagne ses recherches d'histoire naturelle.....	953
DUFRENOY communique l'extrait d'une Lettre de M. l'abbé <i>Arnoux</i> sur les richesses minérales de la Cochinchine.....	813
DUJARDIN. — Sur l'emploi de la vapeur pour éteindre l'incendie à bord des navires.....	980 et 1068
DUMAS. — Rapport sur le concours pour le prix concernant les Arts insalubres, année 1853.....	195
— Remarques à l'occasion d'une réclamation relative à la découverte du procédé au moyen duquel M. <i>H. Sainte-Claire Deville</i> obtient l'aluminium à l'état métallique.....	353
— M. <i>Dumas</i> communique une Lettre de M. <i>Wölher</i> , concernant ses recherches sur l'aluminium, et des remarques faites à cette occasion par M. <i>H. Sainte-Claire Deville</i> à qui il avait communiqué la Lettre.....	355

MM.	Pages.
DUMAS, à l'occasion de la présentation d'un Mémoire de M. <i>F. Leblanc</i> sur la décomposition électrochimique de l'eau, confirme l'assertion de ce chimiste relativement à l'époque à laquelle remontent ses expériences.....	445
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Boussingault</i> intitulée : « Recherches sur la végétation ».....	606
— M. <i>Dumas</i> communique une Lettre de M. <i>Cari-Mantrand</i> sur la décomposition par l'acide chlorhydrique, du sulfate et du phosphate de chaux.....	864
— M. <i>Dumas</i> est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix de la fondation Montyon concernant les Arts insalubres.....	1003
DUMÉRIL. — Remarques à l'occasion d'une communication de MM. <i>Brainard</i> et <i>Greene</i> , intitulée : « De l'iode comme contre-poison du curare ».....	415
— Rapport fait au nom de la Section d'Anatomie et de Zoologie, touchant la proposition d'acquiescer, des deniers de l'Académie, un squelette fossile de <i>Myriosaurus</i>	665
— M. <i>Duméril</i> fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du VII ^e volume (première et seconde partie) de son « Histoire générale des Reptiles »; il donne à cette occasion une idée du plan de tout l'ouvrage dont il annonce la terminaison prochaine.....	542 et 916
— M. <i>Duméril</i> , en présentant au nom de son fils, M. <i>Aug. Duméril</i> , aide-naturaliste au Muséum, un exemplaire d'une « Notice historique sur la ménagerie des Reptiles », donne une idée des observations nouvelles qui sont consignées dans cette publication.....	623
— M. <i>Duméril</i> est nommé Membre de la Commission chargée de proposer le sujet du prix fondé par feu M. <i>Alhumbert</i>	12
— Membre de la Commission chargée de proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences physiques.....	31
— Et de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Médecine et de Chirurgie.....	768
DUMÉRIL (Aug.). — Notice historique sur la ménagerie des Reptiles.....	623
DU MONCEL. — Nouvelles observations sur le phénomène des éclairs en zigzag. Expériences sur les réactions des courants d'induction à travers des lames isolantes.....	284
— Réclamation de priorité relativement à quelques points d'un travail de M. <i>Pou-dra</i> sur la perspective.....	<i>Ibid.</i>

MM.	Pages.	M. M.	Pages.
DU MONCEL retire sa réclamation de priorité relativement à quelques points d'un travail de M. Poudra sur la perspective. . .	810	Mémoires adressés au concours pour le prix de Statistique.	807
— Expériences sur les courants d'induction de la machine de Ruhmkorff.	314	DUPIN (LE GÉNÉRAL). — Mémoire sur un ensemble de moyens destinés à augmenter la vitesse de la marche des navires à voiles ou à vapeur.	1061
— Note sur les éclairs en boule.	408	DUPONT. — Note ayant pour titre : « Perfectionnement de la navigation : direction des aérostats ».	834
— Effets statiques et dynamiques des courants.	677	DUPUY DE LOME. — Un prix extraordinaire sur l'application de la vapeur à la navigation lui est décerné pour la conception et l'exécution du vaisseau à voiles, à vapeur, avec hélice, le <i>Napoléon</i>	164
— Disques électriques à signaux et moniteurs électriques pour les chemins de fer.	550	DURAN. — Mémoire intitulé : « Le Régénérateur scientifique et idéologique ».	1072
— Remarques à l'occasion d'une réclamation adressée par M. <i>Vérité</i> , concernant des appareils désignés sous le nom de moniteurs électriques des chemins de fer.	811	DURAND. — Note sur une méthode de traitement du choléra.	881
— Note sur de nouveaux perfectionnements apportés à son système de moniteurs électriques.	829	DUROCHER et MALACUTI. — Observations sur les températures du sol comparées à celles de l'air.	785
— Note sur un régulateur électrique de la chaleur, ayant pour but de rendre constante et de porter à un degré voulu la température d'un espace limité.	1027	DUVERNOY. — Note sur des ossements de Mammifères fossiles découverts à Pikerni, village près d'Athènes, au pied du mont Pentélique.	251 et 607
DUMONT. — Carte géologique de la Belgique.	454	— Rapport sur un Mémoire de MM. <i>Philipeaux</i> et <i>Vulpian</i> , concernant la structure de l'encéphale des Raies et des Squales, et l'origine des nerfs crâniens chez ces poissons.	336
DUNESME. — Mémoire relatif aux développés des courbes planes. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Binet</i>).	953	— Réponse à des observations faites par M. <i>Serres</i> et par M. le Prince <i>Ch. Bonaparte</i> , à l'occasion de ce Rapport. 366 et	121
DUPERREY fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du discours qu'il a prononcé sur la tombe de M. l'amiral <i>Roussin</i>	439	— Rapport sur un squelette fossile de <i>Mystriosaurus</i> , genre de <i>Crocodylien</i> , découvert récemment dans le lias de Boll, royaume de Wurtemberg, et dont M. de <i>Ponsort</i> a adressé une lithographie à l'Académie.	543
— M. <i>Duperrey</i> prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats qu'elle aura à présenter pour la place vacante au Bureau des Longitudes, par suite du décès de M. l'amiral <i>Roussin</i>	1108	— M. <i>Duvernoy</i> fait hommage à l'Académie, au nom de M. <i>P. Lereboullet</i> , d'un exemplaire d'un Mémoire sur les Cloportides des environs de Strasbourg.	44
DU PETIT-THOUARS prie l'Académie de vouloir bien comprendre son nom parmi ceux des candidats qui seront présentés pour une place vacante dans la Section de Géographie et de Navigation.	692	DUVIVIER. — Réduction à l'état métallique de l'aluminium d'un morceau de disthène fondu dans la flamme électrique.	1066
— M. du Petit-Thouars est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante.	816	DUVIVIER. — Note relative aux maladies des plantes usuelles.	410
DUPIN. — Rapport sur un ouvrage de M. <i>Bourgeois</i> , concernant la navigation commerciale à vapeur de l'Angleterre.	1122		
— M. <i>Dupin</i> est nommé Membre de la Commission chargée de juger les ouvrages et			

E

ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. le Général commandant l'École prie l'Académie de vouloir bien accorder à la bibliothèque de cet établissement la Table des trente et un premiers volumes des <i>Comptes rendus</i>	976	EDWARDS (MILNE). — Remarques relatives à une réclamation élevée par M. <i>Mante</i> à l'occasion de la présentation faite, le 19 décembre 1853, d'une nouvelle série de l'Iconographie photographique publiée par MM. <i>Rousseau</i> et <i>Deveria</i>	93
--	-----	---	----

MM.	Pages.
EDWARDS (MILNE).— Rapport sur une Note de M. Basin, relative à des Insectes qui nuisent à diverses plantes potagères....	861
— M. Milne Edwards présente, au nom des auteurs, un Mémoire de M. Vogt, et une nouvelle livraison de l'ouvrage de M. Bianconi sur la zoologie du Mozambique....	316
— M. Milne-Edwards communique une Lettre de M. Van Beneden sur le développement des Cestoides....	692
— M. Milne Edwards est nommé Membre de la Commission chargée de proposer le sujet du prix fondé par feu M. Alhumbert....	12
— Membre de la Commission chargée de proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences physiques....	31
— Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Médecine et de Chirurgie....	768
— Et de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Physiologie expérimentale....	1046
EHRENBERG est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante, par suite du décès de M. Léopold de Buch....	714 et 721
ÉLIE DE BEAUMONT — Rapport sur les travaux de M. Alexis Perrey, relatifs aux tremblements de terre....	1038
— Remarques sur l'utilité qu'il y aurait à installer à bord des navires un système d'éclairage électrique....	813
— M. Élie de Beaumont donne des nouvelles de la santé de M. Thenard et de M. Flourens....	570
— M. Élie de Beaumont présente, au nom de l'auteur, M. Traviès, un exemplaire du portrait de feu M. Arago, portrait dessiné d'après le plâtre moulé au moment du décès....	93
— M. Élie de Beaumont donne communication d'une Lettre de MM. Emmanuel et Alfred Arago, qui font hommage à l'Académie d'un exemplaire du premier volume des OEuvres complètes de leur père, feu M. François Arago....	624
— M. Élie de Beaumont communique l'extrait d'une Lettre dans laquelle M. de Humboldt lui annonçait, en date du 11 février, l'envoi d'un nouvel ouvrage qu'il vient de faire paraître (Souvenirs de Géologie et de Physique)....	522
— M. Élie de Beaumont donne lecture d'une Lettre adressée à M. le Président de l'Académie par MM. Ramond et Fizeau, généraux de M. Ad. de Jussieu, accompagnant l'envoi d'une médaille frappée en l'honneur des trois membres de la famille de	

MM.	Pages.
Jussieu qui ont appartenu à l'Académie des Sciences....	1082
— M. Élie de Beaumont, à l'occasion d'une Lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique, concernant la demande adressée au Gouvernement par M ^{me} veuve Oerssted, rappelle les causes qui ont retardé le travail de la Commission chargée de s'occuper de cette question....	691
— M. Élie de Beaumont fait, d'après sa correspondance privée, les communications suivantes :	
— Sur la méthode la plus convenable pour déterminer la transcalence d'une lame par rapport à diverses radiations calorifiques (extrait d'une Lettre de M. Meloni)....	429
— Considérations de mécanique sur la navigation sous-marine et la navigation aérienne (extrait d'une Note et d'une Lettre de M. Burdin)....	998
— Découverte d'une nouvelle petite planète faite par M. Luther à l'Observatoire de Bilk, près Dusseldorf, le 1 ^{er} mars 1854 (extrait d'une Lettre de M. Luther)....	455
— Observations de la comète visible dans les derniers jours de mars 1854 (extrait d'une Lettre de M. Hind)....	693
— Sur la paléontologie du centre de la France. Sur la géologie de la province d'Oran (extrait de deux Lettres de M. Pomel)....	463 et 838
— Sur la géologie des régions aurifères et cuprifères de la Caroline du Nord (extrait d'une Lettre de M. Jackson)....	838
— Sur les heureux résultats des sondages pratiques dans la Moselle pour la découverte de couches de houille (extrait d'une Lettre de MM. Mulot père et fils)....	1062
— M. Élie de Beaumont présente, au nom de l'auteur, M. P. de Tchihatcheff, un exemplaire de la deuxième édition de la carte de l'Asie Mineure, contenant les corrections dues à un récent voyage de l'auteur. — M. Élie de Beaumont fait remarquer à cette occasion, la facilité que présentent les cartes sur pierre pour les corrections, et l'avantage qu'elles ont à cet égard sur les cartes gravées sur cuivre....	834
— M. Élie de Beaumont présente, au nom de M. P. de Tchihatcheff, des observations météorologiques faites à Constantinople et à Kaïsaria....	941
— M. Élie de Beaumont présente, au nom de l'auteur, M. Dumont, de Liège, une carte géologique de la Belgique....	454
— M. Élie de Beaumont met sous les yeux de l'Académie un panorama du mont Rose,	

MM.	Pages.	MM.	Pages
peinture à l'aquarelle, faite par M. Frédéric Martins, d'après quatre vues photographiques obtenues par le même artiste.	454	un Mémoire de M. le général Noizet, sur le somnambulisme et le magnétisme animal.....	562
— M. Élie de Beaumont, à l'occasion d'une des pièces imprimées de la correspondance, appelle l'attention sur quelques uns des faits que met en évidence un relief de l'hémisphère visible de la Lune, exécuté par M. Th. Dickert.....	1020	— M. Élie de Beaumont signale, parmi les pièces manuscrites de la correspondance, une Lettre sans nom d'auteur, contenant l'expression d'un vœu pour qu'une commission scientifique soit attachée à notre armée d'Orient, comme cela avait eu lieu pour l'expédition d'Egypte.....	Ibid
— M. Élie de Beaumont fait connaître, d'après une Lettre de M. Heidinger, le désir exprimé par l'Institut géologique de Vienne d'être compris dans le nombre des établissements auxquels l'Académie fait don de ses publications.....	456	— M. Élie de Beaumont est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien étranger, vacante par suite du décès de M. Léopold de Buch.....	440
— M. Élie de Beaumont présente, au nom de M. Wattemare, plusieurs ouvrages qu'adressent à l'Académie divers savants et corps scientifiques des Etats-Unis..	562	— Et de la Commission chargée de proposer une liste de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. l'amiral Roussin.....	610
— M. Élie de Beaumont signale, parmi les pièces imprimées de la correspondance,		EYSSARTIER (M ^{me}). — Note relative au legs Bréant.....	278

F

FABRÉ (V.). — Supplément à deux précédentes communications concernant les efforts exercés par un système invariable sur un nombre quelconque de points fixes.....	409	FLANDIN. — Analyse de son « Traité des Poisons ».....	511 et 690
FÀIVRE. — Action de l'oxygène introduit dans les poumons pour rappeler à la vie les animaux asphyxiés (en commun avec M. Gianetti).....	510	FLETCHER MILLER (J.). — Mémoire sur la météorologie du district des laes en Angleterre.....	880 et 1060
— M. Faivre adresse, pour le concours des prix de Médecine, un résumé de ses Recherches sur les granulations méningiennes.....	940	FLOURENS prononce, dans la séance publique du 30 janvier 1854, un éloge historique de M. de Blainville.....	235
FAYE. — Rapport sur un Mémoire de M. Yvon Villarcéau, relatif à la position géographique d'Adiwa, que M. d'Abbadie a déterminée dans son voyage en Abyssinie..	857	— M. Flourens fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de cet éloge.....	336
— M. Faye communique une nouvelle détermination de l'orbite de la comète de d'Arrest, par M. Oudemans.....	1083	— M. Flourens fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son « Histoire de la découverte de la circulation du sang » et d'une Note sur le trou ovale et le canal artériel.....	1078
FÉE. — Lettre concernant la prochaine élection pour une place de Correspondant vacante dans la Section de Botanique....	791	— M. Flourens signale une erreur qui a été commise dans l'indication de l'époque à laquelle serait décerné le grand prix de Physique (question proposée en 1854)....	53
FERMOND (Ch.). — Sur la conservation des sangues médicinales.....	688	— M. Flourens donne des nouvelles de la santé de M. Élie de Beaumont....	278, 293 et 325
FERRARI RODIGINO prie l'Académie de vouloir bien lui accorder pour la société, dite Société fondatrice de l'Aréopage de Gènes, les Comptes rendus de ses séances.	976	— M. Flourens signale, parmi les pièces de la correspondance, un numéro d'un journal de Louvain, concernant les félicitations qui ont été adressées par les étudiants des universités de Louvain à M. le professeur Van Beneden, à son retour de Paris, à l'occasion du prix qu'il lui a été décerné par l'Académie des Sciences....	316
FERRERO. — Météore lumineux observé à Turin, le 25 février 1854.....	511	— M. Flourens communique une Lettre par laquelle M. de Thury fils annonce à l'A-	

MM.	Pages.
cadémie la perte douloureuse qu'il vient de faire dans la personne de son père, M. L.-E.-F. Héricart de Thury, Académicien libre, décédé à Rome, le 15 janvier 1854.....	278
— M. Flourens donne lecture d'une Lettre de M. A. Roussin, qui annonce à l'Académie la perte douloureuse qu'il vient de faire dans la personne de son père, M. l'amiral Roussin, Membre de la Section de Géographie et de Navigation.....	365
— M. Flourens fait hommage au nom des éditeurs, d'un exemplaire du IV ^e volume des « Œuvres complètes d'Arago ».	1148
— M. Flourens donne lecture d'une Lettre dans laquelle M. Barral, en son nom et celui de MM. Gide et Baudry, propriétaires des Œuvres de M. Arago, prie l'Académie d'accepter les manuscrits originaux contenant les observations qui ont servi à composer ce IV ^e volume des Œuvres complètes, le premier des œuvres scientifiques. — Sur la proposition de de M. Flourens, une Commission est chargée de prendre connaissance de ces manuscrits, en vue de leur future publication.....	1149
— Flourens présente au nom de l'auteur, M. de Humboldt, un volume d'opuscules scientifiques. Première partie : Physique et Géognostique.....	301
— M. Flourens présente, au nom de M. Fr. Delessert, un exemplaire du compendium des résultats du recensement de la Grande-Bretagne, en 1851.....	124
— M. Flourens présente, au nom de M. F. Delessert, les livraisons 6 et 7 de l'œuvre de Marc-Antoine reproduit photographiquement et publié par M. Benjamin Delessert.....	279
— M. Flourens communique une Note de M. Schultze de Schultzenstein, sur le mouvement spontané des fibres musculaires.	790
— M. Flourens présente au nom des auteurs les ouvrages suivants :	
— Au nom de M. d'Omalus d'Halley, un exemplaire de « l'Abregé de Géologie » que vient de publier le savant Correspondant de l'Académie.....	107
— Au nom de M. Baudrimont, un exemplaire de l'histoire des Basques ou Escualdunais primitifs.....	43
— Au nom de MM. Lemercler, Lerebours, Barreswil et Davanne, la première livraison d'un ouvrage iconographique, intitulé : « Lithophotographie ou impression sur pierre obtenue à l'aide de la photographie ».....	43

C. R., 1854, 1^{er} Semestre. (T. XXXVIII.)

MM.	Pages.
— Au nom de M. Gorini, un opuscule écrit en italien, sur la formation des montagnes, et une portion d'un plan relief qui se rattache au sujet traité dans le Mémoire.	44
— Au nom de M. Blondel, directeur du Dépôt de la Guerre, une Notice sur la grande carte topographique de la France, dite carte de l'Etat-Major.....	279
— Au nom de MM. Daremberg et Bussemaker, un exemplaire du II ^e volume des Œuvres d'Oribase, texte et traduction française.	410
— M. Flourens met sous les yeux de l'Académie un exemplaire du premier numéro du journal de la Société Zoologique d'acclimatation.....	882
— M. Flourens signale, parmi les pièces imprimées de la correspondance, un Mémoire de M. Gratiolet sur les circonvolutions du cerveau chez les Primates.....	1070
— M. Flourens est nommé Membre des Commissions suivantes :	
— Commission chargée de proposer le sujet du prix fondé par feu M. Alhumbert...	12
— Commission chargée de proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences physiques.....	31
— Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien étranger, vacante par suite du décès de M. Léopold de Buch.....	440
— Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Médecine et de Chirurgie.....	768
— Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Physiologie expérimentale.....	1046
FOISSAC. — De la météorologie dans ses rapports avec la science de l'homme et principalement avec la médecine et l'hygiène publique.....	411
FONTAINE. — Un prix lui est décerné pour son parachute à l'usage des mineurs (concours Montyon, prix concernant les Arts insalubres et les professions périlleuses).	202
FONTAN. — Une récompense lui est accordée pour ses Recherches sur les eaux minérales des Pyrénées (concours de Médecine et de Chirurgie).....	216
— M. Fontan adresse ses remerciements à l'Académie.....	505
FONTENAU. — Note sur un appareil de sûreté pour les armes de chasse.....	276
FORTIN. — Note relative au legs Bréant....	278
FOUQUÉ. — Mémoire sur les pertes qu'éprouvent les minéraux par la chaleur, spécialement en ce qui concerne le fluor (en commun avec M. H. Sainte-Claire-Deville)...	317

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FOURNERIE. — Lettre concernant une balance de son invention.....	467	FRAQUE (A.) propose une explication nouvelle pour certains phénomènes diluviens.	20
— M. Fournerie adresse la description de la balance dont il avait précédemment présenté le modèle.....	1081	FREMY. — Recherches sur les fluorures....	393
FRAISSINET (H.). — Note sur un moyen destiné à seconder l'action des freins quand il s'agit d'arrêter promptement un convoi marchant sur chemin de fer.....	20	— Recherches sur la composition des œufs dans la série des animaux (en commun avec M. Valenciennes).....	469, 525 et 578
FRANCHOT. — Le prix de Mécanique (fondation Montyon) lui est décerné pour sa lampe à modérateur et pour d'autres travaux concernant les moteurs à air chaud.	130	— Nouvelles recherches sur les métaux qui accompagnent le platine dans sa mine..	1008
— M. Franchot adresse ses remerciements à l'Académie.....	286	FROGIER. — Note relative au legs Bréant..	545
		FUSTER et GERBAL. — Lettre relative à un travail qu'ils ont précédemment adressé, sous le titre de : « Observations sur l'emploi de l'acide arsénieux dans le traitement des fièvres intermittentes paludéennes »..	512

G

GAFFRÉ (S.) et ALEXANDRE présentent un petit appareil galvano-électrique.....	747	causes qui peuvent faire varier la force électromotrice.....	628
GALLO. — Lettres concernant un opuscule intitulé : « Théorie antagoniste d'attraction et de répulsion ».....	696 et 893	GAUGAIN. — Note sur le développement d'électricité qui accompagne la combustion.	731
GAND adresse d'Amiens, en date du 7 avril 1854, deux Lettres relatives l'une et l'autre à la comète qui était alors visible.....	753	— Note sur l'électricité qui accompagne l'évaporation de l'eau salée, et sur l'origine de l'électricité atmosphérique.....	1012
GARIEL. — Recherches sur quelques points de l'histoire et du traitement des maladies de l'utérus.....	689	GAULTIER. — Mémoire sur l'arithmétique duodécimale.....	976
GARNIER et SALMON. — Application à la gravure, à la lithographie et à la gravure photographique de propriétés nouvelles ou peu connues du brome et de l'iode..	314	GAULTIER DE CLABRY. — Indication de ce qu'il considère comme neuf dans son « Traité de Chimie légale. ».....	811
GARREAU. — Mémoire sur la formation des stomates dans l'épiderme des feuilles de l'Ephémère des jardins, et sur l'évolution des cellules qui les avoisinent.....	744	GAVELLE. — Note et Lettre concernant un topique qu'il emploie dans le traitement des varices.....	277 et 792
GASPARIN (DE). — Rapport sur une Note de M. Hardy, concernant les cultures qui peuvent être entreprises à El-Aghouat..	999	GAY prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Botanique, et annonce qu'il adressera très-prochainement l'exposé de ses travaux.....	411
— M. de Gasparin est nommé Membre de la Commission chargée de juger les ouvrages et Mémoires adressés au concours pour le prix de Statistique.....	807	— Études organographiques sur la famille des Potamées. Premier Mémoire : Sur les genres Potamogeton, Spirillus et Groenlandia.....	702
GASPARIS (DE). — Une médaille de la fondation Lalande lui est accordée pour sa découverte d'une planète le 6 avril 1853..	129	GENEIX RENE s'adresse à l'Académie, dans l'espoir d'en obtenir un procédé pour l'extirpation des fougères.....	1029
— M. de Gasparis adresse ses remerciements à l'Académie.....	561	GEOFFROY-SAINT-HILAIRE fait hommage à l'Académie du premier volume de son « Histoire générale des Règnes organiques ».....	300
GAUDICHAUD, décédé le lundi 16 janvier 1854. Sa mort est annoncée le jour même à la séance de l'Académie.....	53	— M. Geoffroy-Saint-Hilaire communique une Lettre de M. Dezaudière sur un cas de monstruosité présenté par un cochon..	360
GAUDRY. — Note sur le mont Pentélique et le gisement d'ossements fossiles situé à sa base.....	611	— M. Geoffroy-Saint-Hilaire est nommé Membre de la Commission chargée de	
GAUGAIN. — Note sur quelques-unes des			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
proposer le sujet du prix fondé par feu M. Alhumbert.....	12	des Sciences de Breslau, adresse à l'Académie un nouveau volume publié par cette Société.....	456
M. Geoffroy-Saint-Hilaire est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour sujet du grand prix des Sciences physiques de 1854.....	31	GORINI. — Opuscule sur la formation des montagnes : plan relief se rattachant au sujet traité dans ce Mémoire.....	44
— Et de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Médecine et de Chirurgie.....	768	GOSSELIN. — Un encouragement lui est accordé pour ses études sur l'opération de la cataracte par abaissement (concours de Médecine et de Chirurgie).....	215
GERBAL et FUSTER. — Lettre concernant un travail qu'ils ont précédemment adressé sous le titre de : « Observations sur l'emploi de l'acide arsénieux dans le traitement des fièvres intermittentes paludéennes ».....	512	GOUBAUX et GIRALDÈS. — Expériences sur les injections de perchlorure de fer dans les artères.....	621
GERHARDT. — Recherches sur de nouvelles combinaisons salicyliques.....	32	GOUPIL. — Note relative au legs Bréant.....	278 et 617
— Recherches sur les amides (en commun avec M. L. Chiossa).....	457	GRASSMANN. — Lettre concernant les rapports qui existeraient, suivant lui, entre ses travaux et ceux de M. Cauchy et de M. de Saint-Venant, question des clefs algébriques.....	743
GERVAIS (P.) remercie l'Académie qui lui a accordé un encouragement pour un Mémoire qu'il avait présenté au concours sur la question concernant la répartition des restes organiques fossiles dans les terrains stratifiés (grand prix des Sciences physiques de 1853).....	361	GRATIOLET. — Mémoires sur les circonvolutions du cerveau chez les Primates.....	1070
— M. Gervais demande et obtient l'autorisation de reprendre ce Mémoire.....	791	GREENE et BRAINARD. — De l'iode comme contre-poison du curare.....	411
GIANETTI et FAIVRE. — Action de l'oxygène introduit dans les poumons, pour rappeler à la vie des animaux asphyxiés.....	510	GROS, de Moscou. — Note ayant pour titre : « Des Vers Nématodes, susceptibles de reproduire des Nématodes, ne descendant pas eux-mêmes de Nématodes ».....	1069
GIDE. — Lettre en réponse à des remarques faites par M. Mathieu, à l'occasion de la publication du premier volume des Oeuvres d'Arago.....	626	GUBLER. — Un encouragement lui est accordé pour son Mémoire sur une nouvelle affection du foie, liée à la syphilis chez les nouveau-nés (concours de Médecine et de Chirurgie).....	214
GIRALDÈS. — Une récompense lui est accordée pour son Mémoire sur les kystes muqueux du sinus maxillaire (concours de Médecine et de Chirurgie).....	215	GUENÉE. — Note relative au legs Bréant.....	43
— Expériences sur les injections du perchlorure de fer dans les artères (en commun avec M. Goubeaux).....	621	GUÉRIN. — Mémoire ayant pour titre : « Statistique quinquennale du canton de Benfeldt (Bas-Rhin) », appuyée de justifications des réponses au questionnaire, pour l'année 1852.....	623
GIRARD. — Anatomie physiologique et pathologique du cristallin.....	406 et 690	GUÉRIN-MENEVILLE. — Recherches sur les maladies des végétaux.....	35
GIVRY est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. l'amiral Roussin....	816	— Comparaison entre la valeur des cocons de la grosse race de vers à soie de Provence, et des cocons de la race acclimatée et améliorée depuis dix ans à la magnanerie expérimentale de Sainte-Tulle (Basses-Alpes).....	739
GOBBI. — Lettre rappelant l'envoi qu'il avait fait précédemment d'un exposé de ses travaux, pour être mis sous les yeux de la Section de Médecine et de Chirurgie, dans le cas d'une vacance parmi les Correspondants.....	893	GUEYMARD. — Nouveaux détails sur l'existence du platine dans le département de l'Isère.....	941
GOLDENBERG. — Lettre accompagnant l'envoi d'un travail sur les insectes fossiles du terrain carbonifère de Saarbruck.....	640	GUIBOURT. — Une récompense lui est accordée pour son Histoire naturelle des drogues simples (concours de Médecine et de Chirurgie).....	216
GOPPERT. — Au nom de la Société Silésienne		GUILBAUT. — Lettre concernant un Mémoire qu'il vient de publier sur un nouvel appareil de distillation au moyen de la vapeur.....	321

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GUILHAMOTE. — Considérations sur quelques-uns des phénomènes du magnétisme terrestre.....	513	voile théorie du mouvement des eaux d'une rivière.....	746
GUILLOU. — Exposé abrégé de sa méthode d'urérotomie intra-urétrale d'arrière en avant, comme moyen curatif des rétrécissements de l'urètre.....	690	GUYNEMER. — Lettre concernant ses précédentes communications relatives à une théorie, au moyen de laquelle il explique par l'impulsion d'un fluide éthéré les faits qu'on présente communément comme produits par une attraction universelle.....	942
GUTHMANN. — Mémoire intitulé : « Nou-			
II			
HADINGER, dans une Lettre adressée à M. <i>Élie de Beaumont</i> , fait connaître le désir qu'aurait l'Institut géologique de Vienne, de recevoir les publications de l'Académie des Sciences.....	456	HIND. — Une médaille de la fondation <i>Lalande</i> lui est accordée pour sa découverte d'une planète, le 18 décembre 1852, et d'une autre, le 8 novembre 1853.....	120
HARDY. — Note sur les cultures qui peuvent être entreprises à El-Aghouat (Rapport sur cette Note; Rapporteur M. <i>de Gasparin</i>).....	939	— M. <i>Hind</i> adresse ses remerciements à l'Académie.....	456
HEER (Osw.) adresse un prospectus d'un ouvrage qu'il va publier sous le titre de : « Flore tertiaire de la Suisse ».....	467	— Observations et éléments de la comète visible en mars 1854.....	697
HÉRICART DE THURY, décédé à Rome le 15 janvier 1854. Sa mort est annoncée à l'Académie dans la séance du 6 février.....	278	HODEL. — Note relative à la quadrature du cercle.....	943
HERPIN. — Un prix lui est décerné pour son travail concernant les moyens propres à préserver les blés des ravages de l'alté (concours Montyon, Arts insalubres). M. <i>Herpin</i> adresse ses remerciements à l'Académie.....	203 361	HOFFMANN. — Mémoire sur l'alcool de chiendent.....	1069
HERSCHEL est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. <i>Léopold de Buch</i>	721	HUBBART (G.). — Une médaille d'encouragement lui est accordée pour son travail sur l'organisation des sociétés de prévoyance (concours de Statistique).....	131
HERVÉ MANGON. — Le prix fondé par M. <i>de Moragues</i> lui est décerné pour ses études sur le drainage, au point de vue pratique et administratif.....	217	HUETTE envoie de Nantes un tableau des observations météorologiques pour l'année 1853.....	792
— M. <i>Hervé Mangon</i> adresse ses remerciements à l'Académie.....	286	HUHN. — Note relative au legs <i>Bréant</i>	864
HEYDRICH. — Teinture alcoolique employée par l'auteur comme styptique et comme hémostatique. — Formule de ce médicament dont il avait précédemment envoyé un échantillon.....	792 et 982	HUMBOLDT (DE). — Lettre à M. <i>Élie de Beaumont</i> accompagnant l'envoi de son nouvel ouvrage « Souvenirs de géologie et de physique ».....	522
HEYFELDER. — Analyse de son Traité sur un point de la pathologie des organes urinaux.....	1020	— Lettre à M. <i>Élie de Beaumont</i> à l'occasion des remarques auxquelles a donné lieu l'annonce de la publication du premier volume des Œuvres d' <i>Arago</i>	625
		HUOT. — Lettre concernant son Mémoire sur la recherche des facteurs numériques entiers.....	320
		HUSS (MAGNUS). — Une récompense lui est accordée pour son travail sur l'alcoolisme chronique (concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1853).....	212
		— M. <i>Magnus Huss</i> adresse à l'Académie ses remerciements.....	790

I

INSTITUTION ROYALE DE LONDRES (1^{re}) adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, un exemplaire de la troisième partie des *Comptes rendus* de ses séances, et prie l'Académie de vouloir bien la com-

prendre dans la nombre des Sociétés savantes auxquelles elle fait don de ses publications..... 18

ISOARD, auteur d'un Mémoire précédemment présenté, « sur un générateur et

MM.

Pages.

moteur à production de vapeur », annonce qu'il a, depuis l'époque de cette commu-

MM.

Pages.

nication, apporté à son générateur de notables améliorations..... 320

J

JACKSON (C.-T.). — Sur la géologie des régions aurifères et cuprifères de la Caroline du Nord, de la Géorgie et du Tennessee. Extrait d'une Lettre adressée à M. *Élie de Beaumont*..... 838

JALLAND. — Lettre concernant les conditions du concours pour les prix fondés par M. de Trémont..... 513

JAMIN. — Note sur la décomposition de l'eau par la pile..... 390 et 443

JANICKI. — Sur la conservation des viandes au moyen du froid..... 123

JAQUINOT est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. l'amiral Roussin. 816

JAUFRET. — Note sur le mouvement perpétuel..... 847

JAVELOT (L'ABBÉ). — Sur le moyen de connaître les heures de la nuit par l'inspection des étoiles..... 95

JOBARD annonce avoir apporté un perfectionnement à son appareil pour l'écono-

mie du gaz d'éclairage..... 564

JOBERT, DE LAMBALLE. — Mémoire sur la thérapeutique des névralgies; procédé mixte de traitement: section et cautérisation du nerf..... 618

— Sur les corps étrangers articulaires, et en particulier sur les corps étrangers du genou..... 1003

— M. *Jobert*, de Lamballe, prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie..... 1022

— M. *Jobert*, de Lamballe, adresse une Notice imprimée sur ses travaux..... 1070

— M. *Jobert*, de Lamballe, est présenté par la Section comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Roux*..... 1089

JOZWIK (A). — Note concernant un bateau propre à naviguer dans les eaux peu profondes, et cependant capable de tenir la mer..... 974

K

KASTUS (P.). — Recherches concernant la théorie des nombres..... 91

KERHALLET (DE) est présenté par la Section de Géographie et de Navigation, comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. l'amiral Roussin. 816

KLEITZ. — Mémoire sur les principes généraux de l'hydraulique..... 15

KOELIKER. — Une récompense lui est accordée pour son anatomie des tissus de l'homme, et pour son Manuel de l'Anatomie générale de l'homme (concours de Médecine et de Chirurgie)..... 208

KOEPELIN prie l'Académie de vouloir bien se faire rendre compte de deux opuscules

imprimés qu'il lui a récemment adressés: 753

KUECHENMEISTER (F.). — Une mention honorable lui est accordée pour ses travaux concernant le développement des vers intestinaux et de leur mode de transmission (concours pour le grand prix des Sciences physiques de 1853)..... 193

— M. *Kuechenmeister* adresse ses remerciements à l'Académie... 319

— Lettre concernant l'embryogénie du Cœnure cérébral..... 748

KUMMER est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant 514

L

LACHÈZE (A.). — Une médaille lui est accordée pour son Résumé statistique et médical des décisions prises par le Conseil de révision du département de Maine-et-Loire, de 1817 à 1850 (concours de

Statistique)..... 141

— M. *Lachèze* adresse ses remerciements à l'Académie..... 286

LACHÈZE-SCHUZEMBACH. — Lettre relative à un appareil inventé par son beau-

MM.	Pages.	MM.	Pages.
père, M. Schusembach, pour être substitué à la presse dans la fabrication du sucre de betterave.....	128	LAUGIER. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. Le Verrier relative aux observations météorologiques faites à l'Observatoire de Paris.....	790
LADREY demande et obtient l'autorisation de reprendre son Mémoire sur les formes cristallines et les propriétés chimiques et physiques de l'acide titanique et des autres oxydes isomorphes.....	286	— M. Laugier présente les éléments paraboliques de la comète découverte à Göttingue, par M. Klinkerfues, calculés par MM. Ch. Mathieu et E. Liouville.....	1087
LAGLAINE. — Lettre concernant des découvertes qu'il dit avoir faites en balistique.....	514	— M. Laugier est nommé, en remplacement de feu M. Arago, Membre de la Commission pour les observatoires de l'Algérie.....	941 et 981
LAIGNEL. — Lettre concernant ses précédentes communications sur des freins destinés aux véhicules des chemins de fer.....	564	LAUGIER (S.). — Mémoire sur l'accroissement de la membrane des bourgeons charnus et les usages de la suppuration dans la cicatrisation des plaies exposées.....	1046
LALLEMAND (A.). — Note sur une classe de combinaisons homologues du quinoïle et de ses dérivés.....	1022	— M. Laugier prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. Roux.....	1070
LAMÉ est nommé Membre de la Commission chargée de juger les pièces de concours pour le grand prix des Sciences mathématiques (question relative aux mouvements généraux de l'atmosphère).....	666	— M. Laugier est présenté par la Section Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante.....	1089
— Et de la Commission du concours pour le grand prix de Sciences mathématiques (question concernant la théorie des phénomènes capillaires).....	701	LAUNAY. — Lettre concernant un calendrier perpétuel mobile, que l'auteur se propose de publier.....	513
LAPIERRE-BEAUPRÉ. — Notes sur la maladie de la vigne.....	124 et 352	LAURENT (P.). — Lettre accompagnant l'envoi de son ouvrage intitulé : « Recherches physiologiques sur les animalcules des infusions végétales ».....	511
LAPLACE (LE VICE-AMIRAL) prie l'Académie de vouloir bien le considérer comme l'un des candidats pour la place vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de l'amiral Roussin.....	692	LAUTOUR. — Observations météorologiques faites à Damas en 1853.....	559
— M. Laplace prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour l'une des deux places vacantes dans la Section de Géographie et de Navigation.....	710	LAVOCAT (A.). — Note sur le coracoidien des Mammifères.....	813
— M. Laplace est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de l'amiral Roussin.....	816	LEBESGUE. — Note sur la résolution de l'équation binôme $x^p = 1$, p étant un nombre premier.....	911
LARTIGUE prie l'Académie de vouloir bien le considérer comme l'un des candidats pour la place vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de l'amiral Roussin.....	747	LEBLANC (FÉLIX). — Sur la décomposition électrochimique de l'eau.....	441
— Mémoire ayant pour titre : « Exposition du système des vents ».....	1015	LE BRUN. — Formule relative à la division des triangles et des quadrilatères.....	752
LASIAUVE. — Lettre concernant son <i>Traité de l'Épilepsie</i>	690	LECANU. — Un encouragement lui est accordé pour ses nouvelles recherches sur le sang et les urines (concours de Médecine et de Chirurgie).....	208
LAUBEREAU. — Figure et description d'un moteur à basse pression, à double effet..	314	LECLERC. — Addition à un précédent Mémoire sur le système nerveux des végétaux : influence de l'électricité sur les mouvements de la sensitive.....	1019
LAUGIER (E.). — Note sur une nouvelle comète observée par lui, conjointement avec MM. Ch. Mathieu et Ern. Liouville, à partir du 31 mars 1854.....	618	LECONTE et DE PUISAIE. — Analyse de leur ouvrage sur les eaux d'Enghien.....	833
— Observations de la nouvelle comète, par les mêmes observateurs.....	718	LE COT (L'ABBÉ) prie l'Académie de vouloir bien faire constater les résultats qu'il a obtenus pour l'éducation des sourds-muets.....	791
		LEFEBVRE-CHABERT. — Communications relatives au traitement de la maladie de la vigne.....	17 et 43
		LEHAITRE. — Lettre accompagnant l'envoi	

M.M.	Pages.
de son « Mémoire sur les causes des mouvements des corps planétaires, et sur les causes des révolutions du globe terrestre ».....	468
LEPAGE. — Lettre concernant son Mémoire sur un nouveau système d'horloges à roues à chevilles, à vis sans fin et à balancier horizontal.....	416
LEPETIT. — Mémoire sur le traitement préservatif et curatif du choléra, par l'acide sulfurique dilué et les bains salés.....	410
— Note relative au legs Bréant.....	545
LEPRINCE DE BEAUFORT (M ^{me} B.) prie l'Académie de vouloir bien se faire rendre compte d'un procédé qu'elle a imaginé pour la conservation des plantes..	846
LEREBoullet. — Une récompense lui est accordée pour ses recherches sur le développement du Brochet et de la Perche, et sur le développement de l'Écrouisse (concours pour le grand prix des Sciences physiques).....	229
— M. Lereboullet adresse ses remerciements à l'Académie.....	286
— Lettre et Note concernant les mêmes recherches dont un résumé avait été déposé sous pli cacheté, le 25 avril 1853..	286 et 978
LEREBOURS et SECRETAN. — Note concernant un objectif qui offre une parfaite coïncidence du foyer chimique et du foyer apparent pour la plaque daguerrienne, mais non pour le collodion.....	789
LEROUX. — Description et figure d'un nouveau système de freins pour les véhicules marchant sur les chemins de fer.....	1019
LEROUXEAU DE SAINT-DRIDAN. — Le prix fondé par M ^{me} de Laplace lui est décerné comme élève sorti le premier de l'École Polytechnique, le 23 septembre 1853.....	166
LEROY prie l'Académie de vouloir bien admettre au concours, pour le prix de Statistique, une histoire de la houille, ouvrage présenté par M. Grar.....	752
LEROY D'ÉTIOLLES. — Sur les moyens d'extraire de la vessie les corps étrangers autres que les pierres et leurs débris ...	37
— [Nouvelle application d'un instrument précédemment présenté pour l'extraction de corps étrangers tombés dans la vessie.	553
— Lettre concernant son Mémoire sur l'extraction hors de la vessie des corps étrangers autres que les pierres et leurs débris.....	1061
— M. Leroy d'Étiolles prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. Roux.....	1079

M.M.	Pages.
— M. Leroy d'Étiolles est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante.	1089
LETELLIER. — Nouvelle Note sur la maladie de la vigne.....	451
LEUCKART. — Ses recherches sur le développement des Cornues exposées conjointement avec celles de M. Küchenmeister...	319
LE VERRIER, en sa qualité de directeur de l'Observatoire impérial, annonce à l'Académie qu'il a pris les mesures nécessaires pour que les recherches sur la composition de l'eau de pluie soient continuées.....	333
— M. Le Verrier communique une observation de l'éclipse totale de Soleil faite le 28 juillet 1851 en Norvège, par M. A. d'Abbadie.....	295
— M. Le Verrier annonce qu'une vingt-huitième petite planète vient d'être découverte dans deux observatoires différents: le 1 ^{er} mars, par M. Albert Marth; et le 3 à l'Observatoire de Paris, par M. Chacornac qui n'avait pas connaissance de la découverte de M. Marth.....	488
— M. Le Verrier présente des observations de météorologie recueillies à Damas, en 1853, par M. Lautour.....	509
— M. Le Verrier communique les éléments de l'orbite d'Amphitrite, obtenus, à l'Observatoire de Paris, par M. Yvon Villarceau.	560
— M. Le Verrier communique : 1 ^o une détermination de l'orbite de la planète Amphitrite, obtenue par M. Yvon Villarceau; 2 ^o des observations de la nouvelle comète, faites à l'Observatoire de Paris...	675
— M. Le Verrier fait, au sujet de la dernière comète, des communications au nom des observatoires de Paris, de Markree Castle, de Bonn et de Regent's Park....	711
— M. Le Verrier place sous les yeux de l'Académie les dessins de quelques taches remarquables observées à Paris sur le Soleil par M. Chacornac.....	748
— M. Le Verrier communique une Note de M. Prasmowski, relative aux erreurs personnelles des observations dans la mesure des déclinaisons et dans l'observation des passages des astres au méridien.....	748
— M. Le Verrier communique : 1 ^o au nom de l'Observatoire impérial de Paris, une éphéméride de la planète Amphitrite, calculée par M. Yvon Villarceau, et les observations de la nouvelle comète faites à l'Observatoire de Markree; 2 ^o au nom de l'Observatoire de Markree, une approximation des éléments de la même comète	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
par M. <i>Graham</i> , et des observations de cet astre par MM. <i>Cooper</i> et <i>Graham</i> ...	782	M. <i>Liouville</i> est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le grand prix de Sciences mathématiques (question concernant la théorie des phénomènes capillaires)...	701
— M. <i>Le Verrier</i> présente les observations météorologiques faites à l'Observatoire impérial de Paris, pendant les mois de janvier, février, mars et avril 1854.....	797	LIOUVILLE (ERNEST). — Note sur l'influence des diaphragmes dans l'observation méridienne du diamètre solaire.....	283
— M. <i>Le Verrier</i> communique l'extrait d'une Lettre de M. <i>Otto Struve</i> , sur la détermination des erreurs dans les observations d'étoiles doubles.....	883	— Sur l'emploi des mires méridiennes dans le calcul de la déviation azimutale.....	922
— M. <i>Le Verrier</i> communique l'extrait d'une Lettre de M. <i>Argelander</i> , concernant des observations de la comète d'avril et des deux dernières planètes.....	887	— Observations d'une nouvelle comète faites à partir du 31 mars 1854, par MM. <i>Lau-gier</i> , <i>Ern. Liouville</i> et <i>Ch. Mathieu</i>	718
— M. <i>Le Verrier</i> communique, d'après une Lettre de M. <i>Cooper</i> , une deuxième orbite approchée de la dernière comète calculée par M. <i>Graham</i>	890	— Eléments paraboliques de la comète découverte le 4 juin par M. <i>Klinkerfues</i> , calculés par M. <i>Ern. Liouville</i> et <i>Ch. Mathieu</i>	1087
— M. <i>Le Verrier</i> communique, d'après une Lettre de M. <i>Argelander</i> , des observations faites à Göttingue et à Bonn de la comète de M. <i>Klinkerfues</i>	1083	LITTROW, adresse, de Vienne, les éléments de l'orbite de la nouvelle comète qu'il a vue et observée le 1 ^{er} avril 1854.....	749
— M. <i>Le Verrier</i> est désigné par M. le Ministre de la Guerre comme Membre du conseil de perfectionnement de l'Ecole Polytechnique au titre de l'Académie des Sciences.....	353	LOIR adresse pour le concours Montyon, une analyse de son ouvrage intitulé : « De l'état civil des nouveau-nés ».....	511
LIEBIG est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. <i>Léopold de Buch</i>	721	LONDET. — Recherches sur la maladie de la pomme de terre.....	622
LIMOSIN. — Note relative au legs <i>Bréant</i> ..	43	LONGET prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. <i>Roux</i>	1083
LINTZ. — Notes sur certaines propriétés des ellipses et du cercle.....	467 et 642	— M. <i>Longet</i> est présenté par la Section comme l'un des candidats pour la place vacante.....	1089
LIOUVILLE. — A l'occasion de l'envoi d'un Rapport de M. le Ministre de la Guerre sur la situation de l'Algérie en 1853, M. <i>Liouville</i> rappelle la part qu'a prise l'Académie au développement d'une branche importante de la richesse agricole dans notre colonie africaine.....	1038	— M. <i>Longet</i> annonce qu'il se désiste de sa candidature.....	1141
— M. <i>Liouville</i> est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien étranger, vacante par suite du décès de M. <i>Léopold de Buch</i>	440	LUCA (DE). — Note sur un chalumeau à jet continu.....	506
— Membre de la Commission chargée de proposer une liste de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. l'amiral <i>Roussin</i>	610	LUNIER adresse une indication de ce qu'il considère comme neuf dans trois ouvrages imprimés qu'il a présentés au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie.....	940
— De la Commission chargée de juger les pièces de concours pour le grand prix de Sciences mathématiques (question relative aux mouvements généraux de l'atmosphère).....	666	LUSSANA. — Cure radicale d'un anévrisme par injection d'acétate de sesquioxyde de fer.....	303
		LUTHER (R.). — Une médaille de la fondation <i>Lalande</i> lui est accordée pour sa découverte d'une planète, le 5 mai 1853..	129
		— M. <i>Luther</i> adresse ses remerciements à l'Académie.....	456
		— M. <i>Luther</i> annonce la découverte qu'il a faite, le 1 ^{er} mars 1854, d'une nouvelle petite planète.....	455
		— Nouvelle observation de cette planète, qui a reçu de M. <i>Encke</i> le nom de <i>Bellone</i> ...	561

M

MM.	Pages.
MABRU. — Mémoire sur un procédé destiné à la conservation du lait.....	554
— M. <i>Mabru</i> adresse du lait conservé par le procédé décrit dans ce Mémoire.....	976
MACHECOURT. — Un prix relatif aux arts insalubres lui est décerné pour son parachute à l'usage des mineurs.....	202
MAGENDIE. — Rapport sur le concours pour le prix de Physiologie expérimentale, année 1853.....	193
— M. <i>Magendie</i> est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Médecine et de Chirurgie.....	68
— Et de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Physiologie expérimentale.....	1046
MAGNUS-RUSS. — Voyez <i>Huss (Magnus)</i> .	
MAHISTRE. — Mémoire sur la théorie des éclipses de Lune et de Soleil.....	349
— Mémoire sur la détermination de l'aplatissement du méridien terrestre.....	828
MAILLARD. — Note relative au legs <i>Bréant</i> .	17
MAIRE DE CHATILLON-SUR-SEINE (M. LE) prie l'Académie de vouloir bien lui accorder, pour la bibliothèque de cette ville, les <i>Comptes rendus</i> de ses séances ..	976
MAISIÈRES — Mémoire présenté au concours pour le prix concernant le perfectionnement de la navigation par la vapeur.	1019
MAISONNEUVE. — Mémoire sur une nouvelle méthode d'urétrotomie, pour la cure radicale des rétrécissements de l'urètre.....	302
— M. <i>Maisonneuve</i> prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. <i>Roux</i>	1022 et 1070
— M. <i>Maisonneuve</i> est présenté par la Section comme l'un des candidats pour la place vacante.....	1089
MAISTRE (J.). — Sur un thermomètre électrique, au moyen duquel on peut entretenir à une température constante et déterminée une chaudière, un appartement, etc.; Note adressée à l'occasion d'une communication récente de M. <i>du Moncel</i> .	1059
MALAGUTI et DUROCHER. — Observations sur les températures du sol comparées à celles de l'air.....	785
MALARD. — Note relative au legs <i>Bréant</i> ..	864
C. R. 1854. 1 ^{er} Semestre. T. XXXVIII.)	

MM.	Pages.
MALGAIGNE prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. <i>Roux</i>	1022
— M. <i>Malgaigne</i> est présenté par la Section comme l'un des candidats pour la place vacante.....	1089
MANDL. — Recherches sur la structure intime du tubercule pulmonaire, chez l'adulte.....	548
MANTE. — Réclamation à l'occasion de la présentation d'une nouvelle série de l'icnographie photographique publiée par MM. <i>Roisseau</i> et <i>Deveria</i>	93
MARCEL prie l'Académie de vouloir bien se faire rendre compte d'un ouvrage de M. <i>Fisher</i> , de Philadelphie, ayant pour titre : « Mathématiques simplifiées ».....	95
MARCEL DE SERRES demande et obtient l'autorisation de reprendre un travail qu'il avait présenté au concours pour le grand prix de Sciences physiques de 1853 (question concernant la répartition des restes organiques fossiles dans les terrains sédimentaires.).....	791
— Lettre sur la justesse des opinions émises au xvi ^e siècle par <i>Bernard Palissy</i> relativement aux pétrifications et à la théorie des puits artésiens.....	1067
MARGUERITTE. — Recherches sur les affinités chimiques.....	304
MARIANI. — Lettre relative à une précédente communication, une démonstration du théorème concernant la somme des trois angles d'un triangle.....	48
MARIANINI (E.). — Note ayant pour titre : « De la faculté qu'ont surtout les corps humides d'absorber l'électricité des isolants solides électrisés ».....	880
MARIE. — Nouvelle rédaction de son Mémoire sur les périodes des intégrales simples et doubles.....	622
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Cauchy</i>	821
MARIÉ DAVY. — Mémoire sur un nouveau système de machines électromagnétiques.	553
— Rapport sur cette machine; Rapporteur M. <i>Becquerel</i>	853
MARIGNAC, secrétaire de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève, annonce l'envoi d'un exemplaire du	

MM.	Pages.
tome XIII, 2 ^e partie, des Mémoires de cette Société.....	1021
MARTH découvre le 1 ^{er} mars 1853, à l'observatoire de Regent's Park, une nouvelle petite planète qui reçoit le nom d' <i>Ampbitrite</i>	428
MARTIN et VILLERONNET. — Mémoire sur un nouvel instrument de géodésie.....	476
— Lettre annonçant l'envoi de cet instrument.	940
MARTINS (Ch.) — Note sur la quantité relative de pluie tombée à Paris et à Montpellier, en 1853.....	281
MARULAZ. — Mémoire sur la couche superficielle du sol.....	123
MASSON. — Note sur l'action calorifique et lumineuse de deux courants électriques simultanés.....	15
MATHIEU. — Remarques à l'occasion de la publication du 1 ^{er} volume des Œuvres d' <i>Arago</i>	521
— Remarques sur une Lettre de M. <i>Gide</i> , relative à cette publication.....	627
— M. <i>Mathieu</i> est nommé Membre de la Commission chargée de juger les ouvrages et Mémoires adressés au concours pour le prix de Statistique.....	807
— M. <i>Mathieu</i> est nommé Membre de la Commission chargée de la révision des comptes pour l'année 1853.....	921
MATHIEU (Ch.) — Observations d'une nouvelle comète faites à partir du 31 mars, conjointement avec M. <i>Laugier</i> et avec M. <i>Ern. Liouville</i>	718
— Orbite de la seconde comète de 1854...	1064
— Éléments paraboliques de la comète découverte le 4 juin par M. <i>Klinkerfues</i> , calculés par MM. <i>Ch. Mathieu</i> et <i>Ern. Liouville</i> ..	1087
MATHIEU. — Note relative à la fécule contenue dans le bulbe du lis blanc.....	503
MAUMENÉ. — Description d'un nouveau métier Jacquard électromagnétique..	42
— Additions à ce Mémoire.....	276 et 352
— Remarques relatives à une réclamation de M. <i>Bonelli</i> concernant les métiers électriques.....	504
MAUVAIS. — Sa mort, arrivée le 22 mars, est annoncée à l'Académie dans la séance du 29.....	569
MAY. — Note relative au legs <i>Bréant</i>	315
MAYER. — Description et figure d'un scarificateur ventouse du musée de tanche..	622
MAYNIEL. — Notes sur la quadrature du cercle.	128
MEIDINGER (H.). Observations sur la décomposition de l'eau acidulée par la pile.	790
MELLER (PROSPER). — Lettre concernant deux Mémoires imprimés, ayant pour titres; l'un: « Notice sur les courants atmosphériques »; l'autre, « Phare aérostatique »...	287

MM.	Pages.
MELLER (P.). — Note concernant un frein hydraulique, destiné aux véhicules marchant sur chemins de fer.....	753
MELLONI. — Nouveaux renseignements sur la méthode la plus convenable pour déterminer la transcaléscence d'une lame, par rapport à diverses radiations calorifiques.....	429
— M. <i>Melloni</i> est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. <i>Léopold de Buch</i>	714 et 721
METELL. — Résultats obtenus du moteur à vent de M. <i>A. Durand</i> , pour faire monter l'eau d'une source profonde qui alimente la ville de Gerberoy.....	845
METZ. — Note relative au legs <i>Bréant</i>	91
MIDY. — Note relative aux maladies des plantes usuelles.....	410
MIEGEVILLE. — Note relative au legs <i>Bréant</i>	124 et 617
MILLER. — Lettre concernant divers opuscules publiés par lui, et principalement relatifs à la Météorologie.....	696
MILLET présente des épreuves photographiques sur verre, obtenues au moyen du procédé Leborgne, et recouvertes d'un émail transparent qui en assure la conservation et fait disparaître le miroitage.	361
MILLON (E.). — Recherches sur le gluten du blé.....	12
— De la composition des blés.....	85
— De la classification des blés.....	119
— Des phénomènes qui se produisent au contact de l'eau et du blé, et de leurs conséquences industrielles.....	314
— Influence du lavage des blés sur les qualités du son, de la farine et du pain...	545
MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DU COMMERCE (LE) adresse, pour la bibliothèque de l'Institut, un exemplaire des XII ^e , XIII ^e et XIV ^e volumes des brevets d'invention pris sous l'empire de la loi de 1844, et un exemplaire du LXXX ^e volume des brevets pris sous l'empire de la loi de 1791.....	93, 747 et 812
— M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce invite l'Académie à lui faire connaître les résultats des études qui ont été faites en France relativement à l'influence exercée sur la santé publique par diverses industries dites insalubres, et relativement aux moyens chimiques ou mécaniques qui ont été pris dans le but d'en prévenir ou d'en atténuer les dangers.....	278 et 709
— M. le Ministre de l'Agriculture et du Com-	

MM.	Pages.	MM.	Pages
merce invite l'Académie à lui faire connaître, d'une manière précise, les dispositions du legs <i>Bréant</i> et les conditions qu'auront à remplir les concurrents pour le prix fondé par ce legs	279	— Nomination de M. <i>Moquin-Tandon</i> à la place vacante par suite du décès de M. <i>Auguste de Saint-Hilaire</i>	365
— M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce transmet une Note de M. <i>Frogier</i> , un Mémoire de M. <i>Miégeville</i> , un Mémoire de M. <i>Hühn</i> , et un Mémoire de M. <i>Malard</i> , destinés au concours pour le prix du legs <i>Bréant</i>	864	— Nomination de M. <i>Bravais</i> à la place vacante dans la Section de Géographie et de Navigation par suite du décès de M. l'amiral <i>Roussin</i>	945
— M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce adresse vingt exemplaires d'une nouvelle livraison de l'ouvrage intitulé : « Annuaire des eaux de la France »	691	— Nomination de M. <i>Lejeune-Dirichlet</i> à la place d'Associé étranger devenue vacante par le décès de M. <i>Léopold de Buch</i>	821
— M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce adresse des billets d'entrée pour la distribution des prix du concours d'animaux de boucherie à Poissy	710	— Nomination de M. de <i>Verneuil</i> à la place d'Académicien libre devenue vacante par le décès de M. <i>Héricart de Thury</i>	<i>Ibid.</i>
MINISTRE DE LA GUERRE (LE) adresse, pour la bibliothèque de l'Institut, un exemplaire du tome XII de la 2 ^e série du « Recueil des Mémoires de Médecine, de Chirurgie et de Pharmacie militaires ».	316	— M. le Ministre de l'Instruction publique annonce à l'Académie que, conformément à la demande qu'elle lui a adressée, il l'autorise à prélever, sur le reliquat des fonds <i>Montyon</i> , les diverses sommes qu'elle a désignées pour augmenter quelques prix de 1853.	278
— M. le Ministre de la Guerre annonce qu'il a maintenu MM. <i>Poncelet</i> et <i>Le Verrier</i> comme Membres du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, au titre de l'Académie des Sciences.	353	— M. le Ministre de l'Instruction publique autorise l'imputation, sur les fonds restés disponibles de diverses sommes que l'Académie désirait appliquer à l'encouragement de certains travaux scientifiques.	691
— M. le Ministre de la Guerre invite l'Académie à hâter le travail de la Commission qu'elle a chargée de préparer un rapport concernant les observatoires météorologiques que l'Administration désire établir sur quelques points de l'Algérie.	940	— M. le Ministre de l'Instruction publique autorise l'Académie à imputer, sur les fonds restés disponibles, une somme de 1500 fr. pour l'acquisition d'un squelette fossile de <i>Mystriosaurus</i>	1148
MINISTRE DE LA MARINE ET DES COLONIES (M. LE). — Lettre concernant le prix décerné et le prix proposé pour le perfectionnement de la navigation.	882	— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui faire connaître la détermination qu'elle a dû prendre relativement au legs <i>Barbier</i> , par suite de la communication qui lui avait été faite d'un avis du Conseil d'État, sur la demande en autorisation d'acceptation de ce legs.	812
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (LE) transmet, par ordre de l'Empereur, une Lettre de M. le Ministre de Danemark, à Paris, et un Rapport de la Commission des pétitions près le Conseil d'État, concernant une demande formée par Madame veuve <i>Ørsted</i> , à l'effet d'obtenir qu'il soit disposé en sa faveur, à raison des travaux de feu son mari, du grand prix de 60 000 francs fondé en l'an X pour celui qui ferait faire à l'électricité un progrès remarquable ...	691	— M. le Ministre de l'Instruction publique annonce qu'il n'a pas été possible de se procurer les renseignements demandés par l'Académie, relativement à certains insectes représentés comme ayant endommagé des bois de charpente dans la commune de <i>Pinterville</i> , département de l'Eure.	1148
— M. le Ministre de l'Instruction publique transmet une ampliation de décrets impériaux, approuvant les nominations suivantes faites par l'Académie :		— M. le Ministre de l'Instruction publique transmet la deuxième partie d'un Mémoire sur les principes généraux de l'hydraulique par M. <i>Kleitz</i>	15
— Nomination de M. <i>Tulasne</i> à la place devenue vacante dans la Section de Botanique par suite du décès de M. de <i>Jussieu</i>	101	— M. le Ministre de l'Instruction publique transmet un Mémoire ayant pour titre : « Anatomie physiologique et pathologique du cristallin », par M. <i>Girard</i>	406
		— M. le Ministre de l'Instruction publique transmet un Mémoire de M. <i>Billiard</i> , concernant la cause commune du choléra, de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
certaines affections épidémiques et des maladies de plusieurs de nos plantes usuelles.	406	maladies mentales (concours de Médecine et de Chirurgie).....	212
MINISTRE D'ÉTAT (LE) annonce qu'il a fait exécuter, pour la galerie des hommes célèbres de l'Institut, le buste en marbre de feu M. <i>Richard</i> , et que ce buste, aujourd'hui terminé, va être envoyé très-prochainement.	93	MOREL-FATIO et DOLLFUS. — Note sur la conservation des légumes par l'action de la vapeur d'eau surchauffée et la dessiccation	1060
MIQUEL. — Diverses observations chirurgicales présentées au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation <i>Montyon</i>	410 et 881	MOREL LA VALLÉE. — Analyse de son travail sur les épanchements traumatiques de sérosités dans le tissu cellulaire....	554
MOITRIER (écrit par erreur MOISTRIER). — Note sur un moyen employé avec succès pour la conservation des blés dans les greniers et la destruction des larves d'aculite	315 et 361	MORIDE. — Sur l'emploi du chloroforme pour la destruction des animaux parasites qui nuisent aux végétaux (Note déposée sous pli cacheté en novembre 1851, ouvert le 27 février 1854).....	415
MOLL. — Un prix lui est décerné, pour ses divers travaux relatifs aux navires à hélice et, en particulier, à la construction du vaisseau <i>le Napoléon</i> (concours pour le prix extraordinaire sur l'application de la vapeur à la navigation).....	164	MORIN. — Note à l'occasion d'un Mémoire présenté par M. <i>Calvert</i> , et relatif à l'amélioration des fontes de seconde fusion, par l'emploi du coke purifié d'après ses procédés.....	1108
MOLON (DE). — Note sur un nouvel engrais préparé avec du poisson séché et pulvérisé.	1018	— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Darcy</i> , concernant des recherches expérimentales relatives au mouvement des eaux dans les tuyaux.....	1109
MONCHAUX. — Note ayant pour titre : « Nouvelle doctrine sur la restauration des plaies qui sont ou ne sont pas au contact de l'air ».....	276	— Rapport sur une Note présentée par M. <i>Bilëzikdji</i> , relative aux poids et mesures de l'Empire Ottoman.....	1121
MONTAGNE présente un exemplaire de son travail sur les Cryptogames du Chili, formant les tomes VII et VIII de la <i>Flore chilienne</i>	919	MORREN. — De l'absorption de l'azote par les animalcules et les algues.....	932
MOQUIN-TANDON est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>de Jussieu</i>	20	MOURIÈS. — Un encouragement lui est accordé pour son Mémoire sur le phosphate de chaux dans ses rapports avec la nutrition des animaux (concours de Médecine et de Chirurgie).....	208
— M. <i>Moquin-Tandon</i> est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>Aug. de Saint-Hilaire</i>	321	— M. <i>Mouriès</i> adresse ses remerciements à l'Académie.....	320
— M. <i>Moquin-Tandon</i> est nommé Membre de l'Académie, Section de Botanique, en remplacement de M. <i>Aug. de Saint-Hilaire</i> .	349	— Note sur le principe digestif du son de froment.....	505
— Decret impérial confirmant sa nomination.	365	MOYSEN. — Lettre relative à divers opusculs sur des instruments aratoires ou des méthodes agronomiques dont il est l'inventeur.....	286
MORAND. — Note ayant pour titre : « Quelques-unes des conclusions d'un ouvrage encore inédit sur la théorie générale des Sciences ». ..	1012	MULLER est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. <i>Léopold de Buch</i>	714
MOREL. — Une récompense lui est accordée pour son <i>Traité</i> théorique et pratique des		MULOT, PÈRE ET FILS. — Lettre sur les heureux résultats de sondages pratiqués dans le département de la Moselle pour la découverte de couches de houille ...	1062
		MURCHISSON est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. <i>Léopold de Buch</i>	714

N

NICKLÈS (J.). — Recherches sur l'adhérence magnétique.....	266 et 397	— M. <i>Nicklès</i> prie l'Académie de vouloir bien réunir en une seule les Commissions qui	
--	------------	---	--

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ont été chargées de l'examen de plusieurs Notes qu'il a présentées à des époques différentes, mais qui se rapportent au même sujet.....	695	et le magnétisme animal.....	562
NIEUWERKERKE (DE) annonce qu'un monument va être élevé par souscription à la Mémoire de M. Visconti.....	316	NOURRY. — Procédé pour la conservation des viandes sans l'emploi du sel.....	832
NOIZET. — Mémoire sur le somnambulisme		NOZAHIC. — Considérations sur les causes de la précocité d'un arbre du jardin des Tuileries, connu sous le nom de marronnier du 20 mars.	696

O

ORÉ. — Recherches expérimentales sur l'influence que la moelle épinière et le bulbe rachidien exercent sur la sensibilité et la motilité.	930	OUDEMANS. — Note sur la comète périodique de d'Arrest.—Éléments des planètes <i>Bellone</i> et <i>Amphitrite</i>	1083
OSTROGRADSKI est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.	514	OWEN est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. <i>Léopold de Buch</i>	714

P

PACCARD. — Note concernant un nouveau système de navigation par la vapeur....	20	les candidats qui seront présentés pour la place d'Académicien libre devenue vacante par la mort de M. <i>Héricart de Thury</i>	710
PAGANI. — Note sur la maladie de la vigne.	352	— M. <i>Passy</i> est présenté comme l'un des candidats pour la place vacante d'Académicien libre	793
PARAVEY (DE). — Note concernant trois substances employées dans la médecine des Chinois	94	PAULET. — Note relative au legs <i>Bréant</i>	91
— Sur l'origine des noms <i>mer Rouge</i> , <i>mer Blanche</i> , etc.....	694	PAYEN. — Cinquième Note sur les agents de la conservation des matières azotées dans les engrais.....	21
— Nouvel argument destiné à prouver l'existence d'anciennes relations entre l'Assyrie et la Chine.....	792	— Sur le carbonate de chaux préexistant à l'état normal dans les plantes, et son dosage.....	241
PARIS prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour l'une des deux places vacantes dans la Section de Géographie et de Navigation	791	— Remarques à l'occasion d'une réclamation de M. <i>Claussen</i> , concernant les précédentes communications	286
— M. <i>Paris</i> est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place devenue vacante par suite du décès de M. l'amiral <i>Roussin</i>	816	— Sur la proposition de M. <i>Payen</i> , l'Académie décide qu'une copie du Rapport sur les recherches de M. <i>Violette</i> , concernant les charbons de bois, sera adressée à M. le Ministre de la Guerre.....	116
PASCAL adresse un exemplaire imprimé d'un Mémoire sur la maladie de la vigne, qu'il avait précédemment présenté manuscrit	277	— M. <i>Payen</i> , en faisant hommage à l'Académie d'un exemplaire de son « <i>Traité de la distillation de la betterave</i> », indique brièvement l'objet de cette publication ..	1035
PASSOT prie l'Académie de vouloir bien hâter le travail de la Commission qui a été chargée d'examiner le dernier travail qu'il a présenté.....	320 et 513	PAYER. — Organogénie de la fleur des <i>Résédacées</i>	6
— M. <i>Passot</i> demande et obtient l'autorisation de reprendre des Mémoires qu'il avait récemment présentés, et qui n'ont pas encore été l'objet d'un Rapport	696	— M. <i>Payer</i> est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>Aug. Saint-Hilaire</i>	321
PASSY (A.) demande à être compris parmi		PÉAN DE SAINT-GILLES (LÉON). — Divers	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Mémoires relatifs aux sulfites de cuivre et de mercure. (Rapport sur l'ensemble de ce travail; Rapporteur M. Balard)... 346		Squales, et l'origine des nerfs crâniens chez ces poissons. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Duvernoy.)... 336	
PELIGOT. — Rapport fait au nom de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours de 1853 pour le prix de la fondation <i>Moragues</i> 217		PICOU. — Note sur les lois des mouvements de rotation des planètes..... 642	
PELLEGRIN. — Nouvelle Note concernant la maladie de la vigne..... 315		— Notes sur la quadrature du cercle... 697 et 847	
PELOUZE demande qu'un Mémoire de M. Berthelot, sur les combinaisons de la glycérine avec les acides soit admis au concours pour le prix de Médecine et de Chirurgie... 673		PIMONT présente au concours pour le prix concernant le perfectionnement de la navigation par la vapeur, un mécanisme de son invention..... 975	
— M. Pelouze est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix concernant les Arts insalubres.... 1003		PIOBERT. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. Dujardin, sur l'emploi de la vapeur pour éteindre les incendies à bord des navires.... 981 et 1009	
PERDRIX, secrétaire général honoraire de l'Association des médecins du département de la Seine, fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du Compte rendu de cette Société, exercice de 1853..... 456		PLANA est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. Léopold de Buch..... 714	
PERIÉ (Raph.) adresse un opuscule imprimé sur le traitement de la maladie de la vigne 17		PLANQUA. — Mémoire ayant pour titre : « De la culture du mûrier et de l'éducation des chenilles soyeuses. »... 315	
PERPIGNAN. — Note relative au legs <i>Bréant</i> . 278		PLASSE. — Lettre relative au legs <i>Bréant</i> ... 453	
PERREY (A.). — Note sur la fréquence des secousses de tremblement de terre, relativement aux passages de la Lune au méridien..... 16		POLOVIEZ. — Note sur divers sujets de Médecine et de Chirurgie..... 1061	
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Élie de Beaumont. — La Commission demande à l'Académie d'aider par une allocation de fonds à la continuation de ces recherches..... 1038		POILLY (A. de). — Note concernant un procédé photographique de son invention: ouverture d'un paquet cacheté précédemment déposé par l'auteur..... 778	
PERRIER (écrit par erreur pour PÉRI). Voir à ce nom.		— Note sur la préparation d'un papier destiné à remplacer le collodion pour les usages de la photographie... 982	
PERSONNE. — Histoire chimique et naturelle du Lupulin..... 309		— M. Poilly annonce qu'il est obligé, pour mettre à couvert ses droits d'inventeur, de publier la découverte qui fait l'objet des précédentes communications..... 1071	
PETINIAUD (M ^{me}) annonce avoir trouvé le moyen de diriger les acrostats..... 846		POLCARO. — Note relative au legs <i>Bréant</i> ... 353	
PETIT (écrit par erreur PERRIER). — Note relative à la maladie de la vigne... 277 et 324		POMEL (A.). — Paléontologie du centre de la France..... 463	
PETSCH. — Notes relatives au legs <i>Bréant</i> ... 91 et 504		— Observations géologiques dans la province d'Oran. Extrait d'une Lettre à M. Élie de Beaumont..... 836	
PEYRONNY (de). — Fabrication du verre pour les lentilles des lunettes astronomiques... 874		PONCELET, au nom de la Commission chargée de l'examen d'un Mémoire de M. Calvert, déclare qu'il n'y a pas de motifs pour renvoyer à une Commission unique ce Mémoire et un Mémoire présenté précédemment par M. Chenot..... 469	
PEYTIER prie l'Académie de vouloir bien comprendre son nom parmi ceux des candidats pour une place vacante dans la Section de Géographie et de Navigation. 692		— M. Poncelet présente au nom de l'auteur, M. Calvert, un Mémoire concernant l'influence exercée par le soufre sur le fer. 276	
— M. Peytier est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. l'amiral Roussin... 816		— M. Poncelet est nommé Membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1854..... 12	
PFAFF (A.). — Note relative au legs <i>Bréant</i> ... 315		— M. Poncelet est nommé par M. le Ministre de la Guerre Membre du Conseil de perfectionnement de l'Ecole Polytechnique, au titre de l'Académie des Sciences... 353	
PHILIPPEAUX et VULPIAN. — Mémoire sur la structure de l'encéphale des Raies et des		PONS. — Mémoire sur les propriétés physi-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ques et chimiques, et sur l'action thérapeutique des eaux thermales de Cauval-les-Bains	777	PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE (LE). Voir au nom de M. COMBES.	
— Lettres relatives à ce Mémoire ...	943 et 1088	PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ IMPÉRIALE D'HORTICULTURE (LE) annonce l'ouverture de la vingt-sixième exposition faite par cette Société	747
PONSORT (DE) fait hommage à l'Académie de la figure lithographiée d'un saurien fossile	320	PRETTYMAN. — Note relative au legs Bréant.	278
— Rapport fait par M. Duvernoy à l'occasion de cette communication	543	PRÉVOST-DUROCHER. — Table des facteurs premiers des nombres compris entre 1 et 10000	93
PORRO (J.). — Sur la flexion des lunettes astronomiques	734	PROVOSTAYE (F. DE LA) et P. DEBAINE. — Détermination des pouvoirs émissifs de hautes températures	440
— Sur la visibilité des fils du micromètre par réflexion	768	— Note sur la détermination des pouvoirs émissifs des corps pour la lumière	927
— Méthode et instruments nouveaux pour le levé rapide des plans, avec nivellement général et simultané	875	PRUD'HOMME. — Pièce relative au concours pour le prix extraordinaire concernant le perfectionnement de la navigation	382
POUILLET est nommé Membre de la Commission chargée de préparer un Rapport en réponse à la question posée par M. le Ministre de l'Instruction publique, concernant la demande de Madame veuve <i>OErsted</i>	117	PUÉCH. — Notes sur les canaux biliaires	274
PRAZMOWSKI. — Sur les erreurs personnelles dans les observations d'astronomie; Note communiquée par M. Le Verrier	748	PUISAT (DE) et LECOMTE. — Analyse de leur ouvrage sur les eaux d'Enghien	813
		PUTEGNAT prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place de Correspondant, vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie	791

Q

QUATREFAGES (DE). — Rapport fait au nom de la Commission chargée de décorner le grand prix de Sciences physiques de 1853 (question concernant le développement et le mode de propagation des Vers intestinaux)	166	verts par ce zoologiste, postérieurement à la présentation de son travail, y paraissent être joints comme supplément	160
— A l'occasion d'une Lettre de M. Van Beneden, concernant l'impression de son Mémoire sur le développement et la propagation des Vers intestinaux, M. de Quatrefages fait remarquer l'intérêt qu'il y aurait à ce que plusieurs faits décou-		QUATREFAGES (DE). — Rapport sur des larves recueillies dans la commune de Pin-torville, près Louviers	720
		— M. de Quatrefages communique l'extrait d'une Lettre de M. Küchenmeister, concernant l'embryogénie du <i>Cœnure</i> cérébral.	748
		QUERREY. — Note relative à la quadrature du cercle	293
		QUET. — Note sur le magnétisme des liquides.	462

R

RAYER. — Remarques à l'occasion d'une communication de MM. Brainard et Greene, intitulée : « De l'ode comme contre-poison du curare »	415	declino et de Chirurgie	765
— M. Rayer communique une observation et une expérience de M. le docteur Schiff, relatives aux esprits frappours	1063	M. Rayer est nommé Membre de la Commission du concours pour le prix de la fondation Montyon, concernant les Arts insalubres	1003
— M. Rayer est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Mé-		— Et de la Commission du concours pour le prix de Physiologie expérimentale	1046
		RECORDON annonce avoir imaginé un instrument, qu'il désigne sous le nom de trisecteur d'angles	213
		REED et SODDEN annoncent avoir trouvé	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
une méthode de traitement pour la guérison du choléra, et offrent de venir en faire l'application en France	696	RIONDET. — Mémoire ayant pour titre : « De l'hypogéoscopie. Recherches sur les facultés que l'homme possède de découvrir ce qui est caché dans les entrailles de la terre, comme les eaux souterraines et les mines »	778
REGNARD. — Télégraphie électromécanique à mouvements combinés. — Pendule électrique	123	RITZEL. — Mémoire destiné au concours pour le prix du legs <i>Bréant</i>	453
REGNAULD (JULES). — Méthode pour la détermination des forces électromotrices. — Recherches sur les courants musculaires.	38 890	RIVOT. — Note sur les procédés de dosage du cuivre dans les minerais et les produits d'art.	868
REGNAULT. — Mémoire sur la chaleur spécifique des gaz sous volume constant, sur la chaleur dégagée par la compression des fluides élastiques, et sur les effets calorifiques qui se produisent par la détente et le mouvement des gaz	853	ROBIN. — Essai de topographie médicale de la côte Saint-André	689 et 811
— M. Regnault est nommé Vice-Président de l'Académie, en remplacement de feu M. Roux	722	ROBIN (CB.) et VERDEIL. — Une récompense leur est accordée pour l'ouvrage qu'ils ont publié en commun sous le titre de « Traité de Chimie anatomique et physiologique de l'homme » (concours de Médecine et de Chirurgie)	208.
— M. Regnault est nommé Membre de la Commission chargée de préparer un Rapport en réponse à la question posée par M. le Ministre de l'Instruction publique concernant la demande de M ^{me} veuve <i>Obersted</i>	117	ROBINET. — Considérations sur un système particulier de machines à vapeur	834
— M. Regnault est adjoint à la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le grand prix de Sciences mathématiques (question concernant la théorie des phénomènes capillaires) ...	1003	ROGER. — Essai d'une théorie mathématique des couleurs	314
RÉVEILLE-PARISE (FEU). — Une récompense lui est accordée pour son Traité hygiénique de la vieillesse (concours de Médecine et de Chirurgie)	216	ROMEY (E.) annonce avoir inventé un mécanisme au moyen duquel il représente les mouvements annuel et diurne de la Terre.	1029
REYBARDE envoie au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, son « Traité des rétrécissements de l'urètre »	833	ROQUETTE (DE LA). Voir à <i>De la Roquette</i> .	
REYNOSO. — Un encouragement lui est accordé pour son Mémoire sur la présence du sang dans les urines des personnes soumises à l'inhalation des médicaments anesthésiques (concours de Médecine et de Chirurgie)	208	ROSENHEIM est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.	514
RICHELOT est présenté par la Section de Géométrie, comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.	514	ROSIÈS. — Pièce concernant le concours pour le prix extraordinaire relatif au perfectionnement de la navigation	882
RIEDL DE LEUENSTERN. — Note concernant les résultats de ses recherches sur les racines des équations numériques ...	353	ROTTERMUND (DE) prie l'Académie de vouloir bien, par un nouveau don de ses publications fait à la bibliothèque de Québec, réparer la perte qu'a subie cette bibliothèque dans l'incendie du mois de février 1854	696
— Lettre relative à ces recherches	513	ROUBAUD (F.). — Une mention honorable lui est accordée pour sa Statistique médicale de la France (concours de Statistique).	144
RIFFAUT. — Lettre relative à une réclamation adressée par M. <i>Mantes</i> , touchant la part qu'il a prise à l'exécution de l'Atlas iconographique publié par MM. <i>Rousseau</i> et <i>Deveria</i>	127	ROUGET. — Note sur les lentilles composées de surfaces coniques	503
RINN prie l'Académie de vouloir bien comprendre le Collège de France dans le nombre des établissements scientifiques auxquels elle fait don de ses publications.	714	ROUSSIN (L'AMIRAL). — Sa mort, arrivée le 21 février, est annoncée à l'Académie dans la séance du 27	365
		ROUVILLE (DE) prie l'Académie des Sciences de vouloir bien déterminer le meilleur système de paratonnerres à établir sur le Palais de l'Industrie	316
		ROUX. — Sa mort, arrivée le 23 mars, est annoncée à l'Académie dans la séance du 29	569
		ROUY. — Note sur l'emploi de la fécule pour la préparation des moules dont se servent les fondeurs de métaux	554
		ROZET. — Note sur la différence de tempé-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
rature entre la surface du sol et l'air en contact	666	RUAULX. — Sur un moyen de locomotion rapide par l'emploi des animaux. (Rapport sur cette communication; Rapporteur M. Seguyer.)	71
ROZET. — Moyen d'augmenter la valeur des fumiers de ferme	749		
S			
SACHOT. — Note relative au legs <i>Bréant</i> ...	315	SCHIMPER. — Mémoire pour servir à l'histoire naturelle des Sphaignes.....	938
SAINCTELETTE. — Mémoire et Notes concernant la maladie de la vigne et son traitement	940, 975 et 1062	SCHOPIN se met à la disposition de l'Académie pour les observations qu'elle jugerait convenable de lui indiquer comme utiles à faire à la Nouvelle-Hollande....	416
SAINTE-CLAIRE DEVILLE (Ca.). — Etudes de lithologie.....	401	SCHRATZ. — Une Lettre relative à une réclamation en faveur de M. Wöhler, signée par un homme qui se dit son neveu, est désavouée par le savant chimiste qui déclare n'avoir aucun parent du nom de Schratz	359 et 555
SAINTE-CLAIRE DEVILLE (H.). — De l'aluminium et de ses combinaisons chimiques	279 et 557	SCHUBERT annonce avoir trouvé un moyen d'obtenir en grand l'aluminium à l'état métallique, et donne, de son procédé, une indication qui ne suffit pas pour le faire apprécier	512
— Mémoire sur les pertes qu'éprouvent les minéraux par la chaleur. Détermination de leur nature et de leur quantité, spécialement en ce qui concerne le fluor (en commun avec M. Fouqué).....	317	SCHULTZ-SCHULTZENSTEIN. — Mouvement spontané des fibres musculaires....	790
SALMON et GARNIER. — Application à la gravure, à la lithographie et à la gravure photographique, de propriétés nouvelles ou peu connues du brome et de l'iode..	314	SECRÉTAIRE PERPÉTUEL (LE). Voir aux noms de M. ÉLIE DE BEAUMONT et de M. FLOURENS.	
SALOMON-WOLF. — Note relative au legs <i>Bréant</i>	17	SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE STOCKHOLM (LE) adresse quatre nouveaux volumes faisant partie des publications de ce corps savant.....	456
SALVADOR HERNANDEZ DE CARDENAS adresse un travail manuscrit dont il prie l'Académie d'accepter le dépôt....	1071	SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ ROYALE GÉOGRAPHIQUE DE LONDRES (LE) remercie l'Académie pour l'envoi d'une nouvelle série des <i>Comptes rendus</i>	747
SANIS présente une carte en relief de la Turquie d'Europe, et une épreuve de la représentation photographique de cette même carte.....	880	SECRÉTAIRE DE L'INSTITUT CANADIEN DE QUÉBEC (LE) prie l'Académie de vouloir bien comprendre cette Société dans le nombre de celles auxquelles elle fait don de ses publications.	641
SARRUS est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant....	514	SECRETAN et LEREBOURS. — Note concernant un objectif qui offre, pour la plaque daguerrienne, mais non pour le collodion, une parfaite coïncidence du foyer chimique et du foyer apparent.....	789
SAVARE. — Mémoire sur les divers moyens de mettre le feu aux mines par l'électricité.	91	SÉDILLOT. — Sur l'hypertrophie de la langue.	332
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. le Maréchal Vaillant	801	SÉQUIER. — Des inconvénients de la neige sur les chemins de fer actuels.....	27
SCHAMSKI écrit par erreur pour CHAMSKI. Voir à ce nom.		— Nouveau mode de propulsion des navires par la vapeur.....	376
SCHIFF. — Sur la régénération des nerfs, et sur les altérations qui surviennent dans les nerfs paralysés.....	448	— Rapport sur une communication de M. Ruault, concernant un moyen de locomotion rapide par l'emploi des animaux.	71
— Sur la transmission des impressions sensitives dans la moelle épinière.....	926		
— Recherches concernant l'influence des nerfs sur la nutrition des os.....	1050		
— Observation et expériences relatives aux esprits frappeurs	1063		
— Sur la demande de plusieurs Membres, M. Schiff répète devant l'Académie l'expérience mentionnée dans la précédente communication.....	1064		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— M. Séguier est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. Héricart de Thury.....	701	SOCIÉTÉ ACADÉMIQUE DU DÉPARTEMENT DE L'OISE (LA), en remerciant l'Académie d'avoir bien voulu la comprendre dans le nombre des institutions scientifiques auxquelles elle accorde les <i>Comptes rendus</i> de ses séances, offre d'adresser régulièrement un Résumé des observations météorologiques qui se font sous ses auspices dans ce département..	505
SEGUIN. — Note sur les chemins de fer atmosphériques, en employant comme moteur l'action de l'air dans les tunnels d'une longue étendue, dont la section est égale à l'espace que les convois y occupent.....	993	SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DE LA ROCHELLE (LA) adresse un compte rendu d'expériences relatives à la reproduction des Crevettes et des Huitres..	315
SENARMONT (DE). — Expériences sur la production artificielle du polychroïsme dans les substances cristallisées.....	101	SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE LONDRES (LA) remercie l'Académie pour l'envoi d'une nouvelle série des <i>Comptes rendus</i> ..	505
— M. de Senarmont est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. Héricart de Thury.....	701	SOCIÉTÉ PHILOSOPHIQUE DE CAMBRIDGE (LA) fait hommage à l'Académie d'un nouveau volume de ses « Transactions »	1021
— M. de Senarmont est adjoint à la Commission chargée de l'examen des pièces adressées au concours pour le grand prix de Sciences mathématiques (question concernant la théorie des phénomènes capillaires)	1003	SOCIÉTÉ ROYALE DE LONDRES (LA), en adressant deux volumes de ses publications, remercie l'Académie pour l'envoi d'une nouvelle série des <i>Comptes rendus</i> ..	505
SERRES. — Rapport fait au nom de la Commission chargée de décerner les prix de Médecine et de Chirurgie, concours de 1853.....	202	SOLEIL FILS. — Note sur la direction de l'axe optique dans le cristal de roche, déterminée par un petit nombre de faces artificielles	507 et 641
— A l'occasion d'un Rapport fait par M. Duvernoy, sur un Mémoire relatif à la structure de l'encéphale des Raies, etc., M. Serres présente de vive voix quelques remarques sur la détermination des parties de l'encéphale des Poissons..	344	SORET. — Note sur la production de l'ozone par la décomposition de l'eau à de basses températures.....	445
— Deuxièmes remarques sur l'encéphale des Poissons.....	424	SOUDEN et REED annoncent avoir trouvé une méthode de traitement pour la guérison du choléra, et offrent de venir en faire l'application en France	696
— M. Serres est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Médecine et de Chirurgie	768	SOUSSOTE (N.). — Lettre sur certains moyens imaginés pour mettre en communication la Méditerranée et la mer Rouge	891
— Et de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Physiologie expérimentale.....	1046	SOYER annonce avoir découvert une règle pratique pour déterminer les proportions exactes des clairs et des ombres dans les dessins et dans les objets d'art en général.....	642
SERRET (C.-J.). — Mémoire sur les grandes perturbations du système solaire.....	622	STEENSTRUP. — Lettre relative à plusieurs opuscules dont il a fait hommage à l'Académie.....	893
SESTIER. — Une récompense lui est accordée pour son « Traité de l'angine laryngée œdémateuse » (concours de Médecine et de Chirurgie)	212	STEINER est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant....	514
SILBERMANN (J.-T.). — Mémoire sur la mesure de la variation de longueur des lames ou règles soumises à l'action de leur propre poids, pour servir de correctif aux mesures linéaires.....	825	— M. Steiner est nommé Correspondant de l'Académie pour la Section de Géométrie..	610
SIMONIN, secrétaire perpétuel de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Nancy, adresse un exemplaire des Mémoires de cette Société pour 1852	354	— M. Steiner adresse ses remerciements à l'Académie.....	812
		STRUVE est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de M. Léopold de Buch	714

MM.	Pages.
STRUVE (OTTO). — Extrait d'une Lettre à M. Le Verrier sur la détermination des erreurs dans les observations des étoiles doubles.....	883
SWAIM. — Expériences tendant à démontrer qu'il existe un rapport entre la décharge électrique des nuages et un	

MM.	Pages
courant galvanique dans la Terre.....	277
SYLVESTER est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	514
SYLVESTRE (T.). — Lettre sur le mouvement perpétuel.....	847

T

TARDIEU. — Indication de ce qu'il considère comme neuf dans son « Dictionnaire d'hygiène publique et de salubrité. »....	881
TATTLER. — Note relative au legs Bréant..	617
TAULET. — Communication relative au legs Bréant.....	777
TCHIHATCHEFF (P. DE). — Note sur la végétation du mont Argée (Cappadoce)....	124
— Considérations sur les terrains paléozoïques de l'Asie Mineure.....	678
— Dépôts miocènes de l'Asie Mineure.....	727
— M. de Tchihatcheff, en faisant hommage à l'Académie d'un résumé des observations météorologiques qui ont été faites par lui ou par ses soins à Constantinople, Trébizonde et Kaisaria, dans les années 1847, 1848 et 1849, appelle l'attention sur quelques-uns des résultats généraux qui se déduisent de ces observations.....	941
TERRERO, écrit par erreur pour FERRERO. Voir à ce nom.	
TESSAN (DE) est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. l'amiral Roussin...	816
THENARD. — Observations sur les eaux minérales du Mont-Dore..	986 et 1093
— Rapport sur une demande de Mémoires faite à l'Académie par M. le Conseiller d'État, Directeur général de l'Agriculture et du Commerce.....	955
— Remarques à la suite d'une communication de M. Sainte-Claire Deville, intitulée: « De l'aluminium et de ses combinaisons chimiques ».....	281
— Remarques à l'occasion d'une communication de MM. Brainard et Greene, intitulée: « De l'iode comme contre-poison du curare ».....	415
— Remarques à l'occasion d'une proposition relative à une allocation de fonds.....	545
— A l'occasion d'un Mémoire imprimé, mais non publié, que l'auteur désirerait soumettre au jugement de l'Académie, M. Thenard demande l'exécution d'un	

article du règlement qui veut que les seuls travaux manuscrits soient renvoyés à l'examen d'une Commission.....	278
— M. Thenard est nommé Membre de la Commission chargée de rédiger un Rapport en réponse à la question posée par M. le Ministre de l'Instruction publique, concernant M ^{me} veuve Oersted.....	117
— Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien étranger vacante par suite du décès de M. Léopold de Buch.	440
— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. Héricart de Thury.....	701
THOMAS soumet au jugement de l'Académie une Description de son arithmomètre perfectionné, et présente un modèle de l'instrument ainsi modifié.....	315
THOMSEN et COLDING adressent un sommaire de leurs recherches sur les causes qui ont augmenté l'intensité du choléra dans certains quartiers de Copenhague.....	881
THOMSON (W.). — Remarques sur les oscillations d'aiguilles non cristallisées de faible pouvoir inductif paramagnétique ou diamagnétique, et sur d'autres phénomènes magnétiques produits par des corps cristallisés ou non cristallisés....	632
— Additions au précédent Mémoire et recherches sur les effets de courants électriques dans des conducteurs inégalement échauffés, et sur d'autres sujets relatifs à la thermo-electricité.....	828
— M. Thomson est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.	514
TIFFEREAU. — Lettre concernant une Note qu'il se propose de soumettre au jugement de l'Académie.....	792
— Nouveau Mémoire sur les faits qui tendent à montrer dans les métaux, des corps composés.....	832
— M. Tiffereau prie l'Académie de vouloir	

MM.	Pages.	MM.	Pages
bien adjoindre un ou plusieurs physiciens aux chimistes qu'elle a chargés de l'examen de ce Mémoire.....	942	de sauvetage pour la marine.....	276
TORTELLA. — Lettre sur la maladie de la vigne.....	1088	TRIQUET. — Analyse de son Mémoire concernant les maladies de l'oreille.....	833
TRAIL (W.) — Note relative au legs Bréant.....	278	TROUSSEAU. — Mémoire sur la ponction de la poitrine dans la pleurésie aiguë avec épanchement excessif.....	689
TRÉCUL. — De la végétation du <i>Nelumbium codophyllum</i> , et de la disposition anormale de ses feuilles et de ses stipules....	969	TULASNE (L. R.) est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. de Jussieu.....	20
— Mémoires sur les formations spirales, annulaires et réticulées des Cactées, du <i>Cucurbita pepo</i> , etc.....	1145	— M. Tulasne est nommé Membre de l'Académie, Section de Botanique, à la place vacante par suite du décès de M. de Jussieu.....	31
— M. Trécul est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. de Jussieu.....	20	— Decret impérial confirmant sa nomination.....	101
TREMBLAY. — Appareil de sauvetage pour la marine.....	76	— Sur le dimorphisme des Urédinées.....	761
— Addition à son Mémoire sur un appareil		— Note sur les Champignons entophytes, tels que celui de la pomme de terre....	1101

A

VAILLANT (LE MARÉCHAL). — Rapport sur des communications de MM. Verdu et Savare, concernant des moyens de mettre le feu aux mines par l'électricité.....	801	ces physiques est décerné à M. Van Beneden (concours de 1853, question concernant le mode de développement des Vers intestinaux et celui de leur transmission d'un animal à un autre).....	193
— M. le Maréchal Vaillant adresse, pour chacun des Membres de l'Académie, un exemplaire de son Rapport à l'Empereur sur la situation de l'Algérie en 1853.....	1037	VAN BENEDEN. — Lettre relative à l'impression de ce Mémoire qui est destiné à paraître dans le <i>Recueil des Savants étrangers</i>	360
— M. le Maréchal Vaillant présente un Mémoire de M. de Peyronny sur un nouveau procédé de fabrication du verre dont sont formées les lentilles des lunettes astronomiques.....	874	— Nouvelles observations relatives au développement des Cestoides.....	691
VALADON. — Description et figure de deux machines hydrauliques destinées à agir dans des circonstances différentes.....	580	VATTEMARE adresse, au nom de la Société centrale d'Agriculture de l'État de New-York, le XII ^e volume des « Transactions » de cette Société.....	1071
VALENCIENNES. — Recherches sur la composition des œufs dans la Série des animaux (en commun avec M. Fremy).	469, 525 et 570	VAUSSIN-CHARDANNE. — Sur l'emploi des toiles métalliques pour prévenir les accidents qui surviennent dans l'éclairage au gaz.....	314
VALLÉE (L. L.). — Note sur plusieurs théorèmes relatifs aux systèmes de droites situées dans l'espace, et sur les deux Mémoires d'optique de Malus.....	18	VAUVERT DE MÉANT. — Note relative aux volcans d'air de Turbaco, près Cartagena, Nouvelle-Grenade. (Rapport sur ce travail; Rapporteur M. Boussingault.).	765
VALLÉE (N.) demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. Héricart de Thury.....	710	VELDEKENS (F.). — Recherches concernant la maladie de la vigne.....	752
— M. Vallée est présenté comme l'un des candidats pour la place vacante d'Académicien libre.....	793	VELPEAU est nommé Membre de la Commission chargée de l'examen des pièces admises au concours pour le prix de Médecine et Chirurgie.....	768
— M. Vallée, avant l'élection, fait savoir qu'il renonce, pour cette fois, à la candidature.	807	VERDEIL et Ch. ROBIN. — Une récompense leur est accordée pour l'ouvrage qu'ils ont publié en commun sous le titre de « Traité de Chimie anatomique et physiologique de l'homme » (concours de Médecine et de Chirurgie).....	208
VAN BENEDEN. — Le grand prix des Scien-			

MM.	Pages.
VERDET. — Recherches sur les propriétés optiques des corps transparents soumis à l'influence du magnétisme	613
VERDU. — Mémoire sur les moyens de mettre le feu aux mines par l'électricité. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. le Maréchal Vaillant.)	801
— Nouvelles expériences sur l'application de l'électricité à l'explosion des mines militaires	1024
VERGNE. — Pièce concernant le concours pour le prix du legs Bréant	505
VÉRITÉ. — Réclamation de priorité à l'égard de M. du Moncel pour un contrôleur électrique des chemins de fer.	277
VERNEUIL (DE) est présenté par la Commission comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. Héricart de Thury ..	793
— M. de Verneuil est nommé Académicien libre en remplacement de feu M. Héricart de Thury	807
VERNOIS et BECQUEREL. — Un encouragement leur est accordé pour leur Mémoire sur la composition du lait de la femme dans l'état de santé et de maladie (concours de Médecine et de Chirurgie)	208
VEYSSIERE. — Analyse de ses recherches sur les maladies transmissibles des animaux à l'homme.	554
VIAL et ALLARD prient l'Académie de vouloir bien se prononcer sur l'utilité d'un procédé de panification qu'ils ont inventé ..	277
VICAT. — Sur sa demande, on ouvre, dans la séance du 23 janvier 1854, un paquet cacheté déposé le 7 mars 1853. La Note contenue a pour titre : « Résumé d'études et recherches touchant l'action destructive que l'eau de mer exerce sur les silicates connus, en construction, sous les noms de mortiers hydrauliques, ciments et gangues à pouzzolanes quelconques »	105

MM.	Pages.
VIDAL. — Une récompense lui est accordée pour son « Traité des maladies vénériennes » (concours de Médecine et de Chirurgie)	214
VILLARCEAU (Yvon). — Mémoire relatif à la position géographique d'Adiwa, que M. d'Abbadie a déterminée dans son voyage en Abyssinie. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Faye.)	857
— Eléments de la planète <i>Amphitrite</i>	560, 645 et 782
— Suite de recherches sur les étoiles doubles.	869
VILLE (G.). — Recherches expérimentales concernant l'absorption de l'azote de l'air par les plantes.	705 et 723
VILLEBONNET et MARTIN. — Mémoire sur un nouvel instrument de géodésie.	746
— Lettre annonçant l'envoi de cet instrument.	940
VILLIÉ (A.). — Lettre sur des rapports qui lieraient les mouvements des corps célestes aux changements qui surviennent dans notre atmosphère	321
VIOLETTE. — Rapport sur plusieurs Mémoires présentés par M. Violette sur les charbons de bois; Rapporteur M. Balard.	107
VIVES annonce avoir adressé à M. le Ministre de la Marine un Mémoire destiné au concours pour le prix concernant le perfectionnement de la navigation à vapeur.	942
— Description et figure d'un appareil destiné au concours pour le prix concernant le perfectionnement de la navigation par la vapeur.	1019
VOLPICELLI. — Sur une nouvelle propriété électrostatique.	351
— Sur la polarité électrostatique.	877
VULPIAN et PHILIPPEAUX. — Mémoire sur la structure de l'encéphale des Raies et des Squales, et l'origine des nerfs crâniens chez ces Poissons. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Duvernoy.)	336

W

WALFERDIN. — Sur l'emploi du thermomètre métastatique à mercure comme thermomètre à maximum	770
— M. Walferdin prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. Héricart de Thury.	747

— M. Walferdin est présenté comme l'un des candidats pour la place vacante d'Académicien libre	793
WILLEMIN. — Une récompense est accordée à M. Willemin pour son travail sur le bouton d'Alep (concours de Médecine et de Chirurgie)	212
WITTMACH. — Note relative au legs Bréant.	124

MM.	Pages.	MM.	Pages.
WITTMACHER (C.-T.) — Note relative au legs <i>Bréant</i>	504	gnée d'un nom qui n'appartient à personne de sa famille. M. <i>Woehler</i> entre, à cette occasion, dans quelques détails relatifs à ses recherches sur l'aluminium....	555
WITTWER. — Sur la force qui préside aux actions chimiques.....	750	WOEPCKE. — Discussion de deux méthodes arabes pour déterminer une valeur approchée de $\sin 1^{\circ}$	503
WOEHLER. — Une réclamation de priorité relative à la préparation de l'aluminium à l'état métallique est adressée par une personne qui se dit neveu du savant chimiste.	356	WOLF (SALOMON). — Pièce destinée au concours pour le prix du legs <i>Bréant</i> (inscrite par erreur sous le seul nom de <i>Salomon</i>)	17 et 48
— M. <i>Woehler</i> , dans une Lettre adressée à M. <i>Dumas</i> , déclare qu'il est étranger à cette démarche, et que la Lettre est si-			

Z

ZALIWSKI. — Mémoire sur l'électricité dans ses rapports avec l'attraction....	124 et 942	nuit.....	513
— Note concernant la distance plus grande à laquelle se propagent les sons pendant la		— Mémoire ayant pour titre : « Électricité, attraction universelle des corps ».....	1082

